Teal 2A - 2SLN - 2A+ - 2A SLN

Refroidisseur de liquide air/eau réversible, 112-685 kW

Description générale

Teal 2A est une gamme complète de refroidisseurs et de pompes à chaleur air-eau à haute efficacité énergétique.

Configurations

/A: unité à haute efficacité

/LN: unité silencieuse

/SLN: unité super silencieuse

/HP: pompe à chaleur réversible

/DS: unité avec désurchauffeurs

/ST: unité avec module hydraulique

Points de force

- Unité classe A Eurovent
- Unité SLN (super silencieux) avec fonction Night Shift (basculement de nuit)
- Modules hydrauliques intégrés avec ballon tampon intertiel
- Trois types de pompes : standards, majorées et pour pourcentages élevés en glycol (jusqu'à 50%, p. ex.)
- Disponibilité de pompes à débit variable côté utilisateur

Swegon

INDEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3
VERSIONS	4
OPTION	4
DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES	6
DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A	10
DONNÉES TECHNIQUES Teal 2 SLN	11
DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A+	12
DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A SLN	13
DONNÉES ÉLECTRIQUES Teal 2A - Teal 2 SLN	14
DONNÉES ÉLECTRIQUES Teal 2A+ - Teal 2A SLN	15
CONFIGURATIONS NON POSSIBLES	16
DIAGRAMMES DES POMPES	17
DIAGRAMMES ÉCHANGEURS	18
LIMITES DE FONCTIONNEMENT 2A - Teal 2SLN	19
LIMITES DE FONCTIONNEMENT 2A+ - Teal 2A SLN	20
Teal 2A - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT	22
Teal 2A HP – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT	24
Teal 2A HP – RENDEMENTS EN CHAUFFAGE	26
Teal 2A HP - PUISSANCES IN RÉCUPÉRATION	28
Teal 2A HP - PUISSANCES IN RÉCUPÉRATION	29
Teal 2 SLN – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT	30
Teal 2 SLN HP – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT	32
Teal 2 SLN HP - RENDEMENTS EN CHAUFFAGE	34
NIVEAUX SONORES Teal 2A	36
NIVEAUX SONORES Teal 2A LN	36
NIVEAUX SONORES Teal 2 SLN	36
NIVEAUX SONORES Teal 2A+	37
NIVEAUX SONORES Teal 2A+ LN	37
NIVEAUX SONORES Teal 2A SLN	37
SCHÉMAS ET DIMENSIONS	38
CONSEILS PRATIQUES POUR L'INSTALLATION	135

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Teal 2A+

Groupe refroidisseur d'eau à haute efficacité énergétique condensé à air, de dimensions compactes, avec compresseurs hermétiques scroll, ventilateurs axiaux et évaporateurs à plaques.

Fluide frigorigène R410A.

STRUCTURE

Modulaire sur châssis porteur, elle est réalisée en tôle galvanisée et vernie en poudres polyester RAL 5017 / 7035 à 180 °C, qui garantissent une très haute résistance aux agents atmosphériques. La visserie est en acier inox.

COMPRESSEURS

Les compresseurs hermétiques scroll spiro-orbitale, raccordés en parallèle, sont dotés d'un indicateur de niveau de l'huile, d'une protection thermique avec klixon intégré, de télérupteurs et d'une ligne d'égalisation de l'huile.

CONDENSEURS

Les condenseurs constitués de batteries à microcanaux en aluminium dans les unités froid seul et de batteries à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium dans les unités pompes à chaleur.

Lorsque l'unité doit être installée dans des espaces qui présentent des atmosphères particulièrement agressives, les batteries à micro-canaux e-coated sont disponibles en option ; cette option est vivement recommandée pour les applications dans les zones côtières ou très industrialisées.

L'utilisation de batteries à microcanaux par rapport à celles en cuivre/aluminium réduit le poids global de l'unité d'environ 10% et la charge de réfrigérant d'au moins 30%.

Les batteries de condensation à microcanaux sont constituées entièrement d'alliages en aluminium tandis que les condenseurs traditionnels sont constitués de tubes en cuivre et d'ailettes en alliage d'aluminium. La recherche appliquée aux alliages d'aluminium et aux techniques de production des condenseurs nous permet de réaliser des batteries à microcanaux où les ailettes et les tubes sont constitués de plusieurs alliages en aluminium, avec des potentiels électrochimiques différents. Ainsi, l'ailette agit comme une anode par rapport au tube, mais la différence de potentiel est en valeur absolue contenue et les deux parties de la batterie ne sont donc pas un couple galvanique sujet à la corrosion du matériau anodique, si marquée dans les batteries Cu/Al.

En outre, la disposition des batteries en "V" permet de réaliser une unité aux dimensions très compactes et d'augmenter la surface d'aspiration de l'air tout en laissant beaucoup d'espace à la disposition des composants des circuits frigorifique et hydraulique, si ce dernier est présent. Les sections de condensation des circuits frigorifiques travaillent toujours de manière autonome.

Pour protéger les échangeurs contre la corrosion et assurer un fonctionnement optimal de l'appareil, nous recommandons de suivre les instructions contenues dans le manuel d'installation, d'utilisation et de maintenance pour le nettoyage des batteries.

Pour les installations à moins d'un kilomètre de la côte, il est vivement recommandé d'utiliser des batteries Cu/Al avec traitement anticorrosion, même pour les unités à froid seul.

BATTERIES À MICRO-CANAUX E-COATED

Les batteries à micro-canaux e-coated subissent un traitement prévoyant l'immersion de l'ensemble de l'échangeur dans une émulsion de résines organiques, de solvants, de stabilisants ioniques et d'eau désionisée. L'ensemble est soumis à l'action d'un champ électrique approprié qui détermine la formation d'un dépôt compact et uniforme sur l'échangeur. Ce dépôt permettra de protéger l'aluminium contre la corrosion sans pour autant pénaliser ses caractéristiques thermophysiques.

MOTOVENTILATEURS

Des motoventilateurs de type axial, avec pale en forme de faucille et convoyeur, ont été conçus pour optimiser le rendement et réduire les émissions sonores, directement accouplés au moteur électrique triphasé 6 pôles, avec protection thermique (klixon intégré). Le degré de protection du moteur est IP 54. Le ventilateur est équipé d'une grille de protection contre les accidents du travail.

ÉVAPORATEUR

Évaporateur à plaques soudées-brasées en acier inox AISI 316, calorifugé avec un revêtement en matériau isolant à cellules fermées.

Les versions à 2 circuits frigorifiques sont équipées d'un échangeur de chaleur bi-circuit avec un seul connexion hydraulique.

Les échangeurs de chaleur à plaques bi-circuit permettent de :

- Augmenter les valeurs de COP/EER ;
- Réduire la quantité de réfrigérant dans le circuit ;
- Réduire les dimensions et le poids de l'unité ;
- Faciliter l'entretien.

L'évaporateur est équipé d'une sonde de température pour la protection antigel, de contrôleur de débit et de sonde pour le contrôle de la température de l'eau de retour de l'installation.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Le circuit comprend : une vanne d'arrêt sur la ligne du liquide, des vannes de charge de 5/16", un témoin de liquide, un filtre déshydrateur à cartouche solide remplaçable et un détendeur électronique. Transducteurs de pression pour la lecture, contrôle des valeurs de haute et basse pression et températures d'évaporation et de condensation correspondantes, pressostats de haute pression et soupapes de sécurité. Le fonctionnement de la vanne solénoïde sur la ligne du liquide s'effectue grâce au détendeur électronique qui se ferme à l'arrêt du circuit et intercepte la ligne du liquide. Sur demande, le détendeur électronique peut être équipé d'une batterie de secours pour garantir la fermeture même en cas d'absence de tension.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

Le tableau comprend :

- sectionneur général
- Interrupteurs automatiques compresseurs à étalonnage fixe
- Fusibles de protection des ventilateurs et des circuits auxiliaires
- Télérupteurs ventilateurs

Swegon reserves the right to alter specifications.

- Interrupteurs magnétothermiques pompes (présentes)
- Contacts individuels propres de fonctionnement pour compresseurs, ventilateurs et pompes (présentes)
- Double point de consigne à spécifier dans la commande en indiquant si le changement du point de consigne est géré à l'aide d'un clavier ou d'une entrée numérique
- Port série RS485 avec uniquement protocole ModBus
- Sélection été/hiver à partir de l'entrée numérique (uniquement pour unités /HP)
- Microprocesseur pour le contrôle des fonctions suivantes :
  - Réglage de la température de l'eau avec contrôle à l'entrée
  - Protection antigel
  - Temporisations des compresseurs
  - Rotation automatique séquence de démarrage compresseurs
  - Signalisation des alarmes
  - Remise à zéro des alarmes
  - Régulation par étages de la puissance fournie par l'unité
  - Contact cumulatif d'alarme pour signalisation à distance
  - Forçage de la régulation par étages pour limite de pression
  - Enregistrement de l'historique des alarmes avec fonction de « boîte noire »

  L'écran permet d'afficher les informations suivantes :
  - Température de l'eau en entrée
  - Réglage température et différentiels configurés
  - Description des alarmes
  - Compteur horaire de fonctionnement compresseurs
  - Compteur horaire du nombre de démarrage de l'unité et des pompes (si présentes)
  - Haute et basse pression et températures de condensation et d'évaporation correspondantes

Alimentation électrique standard [V/f/Hz] : 400/3~/50 ±5%.

CONTRÔLES ET SÉCURITÉS

- Pressostat de haute pression à réarmement manuel
- Sécurité haute pression à réarmement automatique à interventions limitées, gérée par le contrôle
- Sécurité basse pression à réarmement automatique à interventions limitées, gérée par le contrôle
- Soupape de sécurité de haute pression
- Sonde antigel à la sortie de chaque évaporateur
- Contrôleur de débit mécanique à palette fourni déjà installé
- Protection surchauffe compresseurs et ventilateurs

ESSAI

Les unités sont essayées à l'usine et fournies avec de l'huile et du fluide réfrigérant.

VERSIONS

Teal 2A SLN

Unité super silencieuse

Outre les composants de la version Teal 2A+, cette unité prévoit le compartiment insonorisé des compresseurs de la version /LN, ainsi que le régulateur de tours automatique des ventilateurs et la réduction de la vitesse des ventilateurs pour qu'aux conditions nominales de fonctionnement, le débit d'air, et donc le bruit, soit inférieur à celui de l'unité de la version de base. Le régulateur de tours permet, quoi qu'il en soit, d'obtenir la rotation des ventilateurs à la vitesse maximum quand les conditions de température de l'air extérieur sont particulièrement dures. Cela permet à l'unité d'avoir les mêmes limites de fonctionnement que le Teal 2A+.

De plus, le Teal 2A SLN peut être équipé de l'accessoire « Night Shift System » (système basculement de nuit) qui permet d'avoir les niveaux sonores de la version super silencieuse pendant la nuit, quand le bruit est un facteur critique, et les niveaux d'efficacité du Teal 2A+ pendant la journée, quand les tarifs d'électricité sont plus élevés.

OPTION

Pour la compatibilité et la disponibilité des différentes options, voir les indications du tableau des « configurations possibles ».

/HP : Pompe à chaleur réversible

En plus des composants de la version froid seul, l'unité comprend :

- vanne d'inversion à 4 voies
- réservoir de liquide
- activation du microprocesseur pour la commutation été/hiver et le dégivrage automatique, gérés de façon indépendante pour chaque circuit. Le système de dégivrage utilise une logique brevetée qui règle non seulement l'intervention correcte et la durée minimum, mais assure aussi, à travers la rotation inverse des ventilateurs, le nettoyage de la batterie à la fin du dégivrage.

/DC: unité avec condenseur de récupération

En plus des composants de la version Teal, l'unité comprend sur chaque circuit frigorifique un condenseur de récupération, de 100% de la chaleur de condensation à plaques pour la production d'eau chaude et un récepteur de liquide.

Le contrôle gère en mode automatique l'activation de la récupération en fonction de la température de l'eau, et la désactivation de sécurité de la récupération elle-même pour haute pression. Pour profiter au mieux des prestations de l'accessoire, nous conseillons de le combiner au régulateur de tours.

/DS : unité avec désurchauffeurs

En plus des composants de la version Teal 2A+, l'unité comprend sur chaque circuit frigorifique un échangeur de chaleur à plaques, placé en série avec la batterie de condensation, pour récupérer 20% de la chaleur de condensation pour la production d'eau chaude.

Pour profiter au mieux des prestations de l'accessoire, il est conseillé, si cela n'est pas déjà prévu dans la version en question, de le combiner à l'accessoire « Contrôle de la condensation avec régulateur de tours ventilateurs ».

Cette option est également disponible en équipement /HP.

Dans ce cas, il faudra prévoir sur l'installationl'arrêt du circuit d'eau de récupération pendant le fonctionnement en HP, comme indiqué dans le manuel.

/LN : unité silencieuse

L'unité prévoit que le compartiment des compresseurs soit entièrement insonorisé par un matériau phonoabsorbant avec interposition d'un matériau hautement insonorisant.

/ST : unité avec module hydraulique

L'unité peut être fournie avec ballon tampon inertiel calorifugé et pompes de circulation. Les configurations possibles sont les suivantes :

- /ST 1P : avec 1 pompe
- /ST 1PS : avec 1 pompe et réservoir
- /ST 2P : avec 2 pompes
- /ST 2PS : avec 2 pompes et réservoir
- /ST 3P : avec 3 pompes
- /ST 3PS : avec 3 pompes et réservoir

Tous les modèles hydrauliques sont également disponibles dans les versions suivantes :

- Pour les modèles PM et PMS : avec pompes avec pression disponible majorée, avec et sans ballon tampon inertiel
- Pour les modèles PG et PGS : avec pompes indiquées pour travailler avec des fluides avec glycol jusqu'à 50%, avec et sans réservoir

Sur la version avec 2 pompes de circulation (une en veille par rapport à l'autre, dimensionnées toutes les deux pour 100% du débit), la commutation est automatique, en fonction du temps et en cas de panne. Sur la version avec 3 pompes (chacune dimensionnée à 33% du débit), les 3 pompes fonc-tionnent simultanément ; en cas de panne d'une de celles-ci, il sera cependant possible de garantir 78% de la puissance frigorifique.

Les accessoires suivants sont également présents : vase d'expansion, clapet anti-retour (à l'exception des versions 1P et 1PS) et vanne à l'aspiration (seulement sur les versions avec réservoir).

MISE EN RÉGIME DE L'INSTALLATION EN REFROIDISSEMENT

Unité avec ST 3P – 3PS

Dans la phase du démarrage d'été, quand la température de l'eau dépasse la limite maximum autorisée dans les unités dotées de trois pompes, le contrôle fait démarrer l'unité automatiquement avec deux pompes seulement.

Ainsi, en réduisant le débit de l'eau on réduit aussi la pression d'évaporation et, de ce fait, celle de refoulement en évitant le blocage de l'unité.

La troisième pompe se met automatiquement en marche quand la température de l'eau de référence atteint de nouveau les limites prévues.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES CIRCUIT FRIGORIFIQUE

- Contrôle de la pression de condensation moyennant régulateur de tours pour le fonctionnement avec basses températures externes (de série sur la version /SLN) ;
- Manomètres de haute et basse pression ;
- Réservoirs de liquide (de série sur les versions HP) ;
- Robinets d'aspiration et de refoulement des compresseurs ;
- Batterie de secours pour vanne thermostatique électronique ;
- Kit givre

ACCESSOIRES CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Inverter pour pompe utilisateur ;
- Collecteurs d'eau pour les versions /DS (installation par les soins du client) ;
- Résistances antigel. Selon l'équipement de l'unité, des résistances ou des câbles chauffants sont installés sur l'évaporateur ainsi que sur les échangeurs de récupération, volutes des pompes, tuyauteries et réservoirs ;
- Soupape de sécurité côté eau (seulement pour les unités équipées d'un module hydraulique).

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

- Interface série RS485 (en plus de celle de série) ;
- Possibilité de communication protocoles Carel, Modbus-Jbus ;
- Possibilité de communication protocoles Echelon et Bacnet, combinable aussi avec supervision Johnson et Trend ;
- Correction du facteur de puissance cosφ≥0.9 aux conditions nominales de fonctionnement ; sur tableau externe de l'unité en IP 55 fourni en dotation (alimentation électrique par les soins de l'installateur directement à partir de la ligne principale) ;
- Terminal utilisateur à distance (en plus de celui standard ;
- Point de consigne variable avec signal à distance (0-1V, 0-10V, 4-20mA) ;
- Contrôle température eau à la sortie ;
- Démarreur progressif électronique ;
- Interrupteurs automatiques à la place des fusibles ;
- Relais de tension maximum et minimum ;
- Compensation du point de consigne en fonction de l'air extérieur ;
- Alimentation 415V/3~/50 Hz ± 5% ;
- Arrêt de l'unité en cas de températures inférieures à la limite de fonctionnement.

ACCESSOIRES DIVERS

- Ventilateurs EC ;
- Supports antivibratiles en caoutchouc ou à ressort ;
- Batterie de condensation en cuivre/aluminium pré-peint (uniquement pour la version /HP) ;
- Batterie de condensation à microcanaux ou en cuivre /aluminium avec traitement anticorrosion ;
- Filtre eau ;
- Palette spéciale /glissière pour expédition en conteneur ;
- Peinture nuancier "RAL" non-standard.
- Unités en montage partiel

Swegon reserves the right to alter specifications.

DESCRIPTION DES ACCESSOIRES ET FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

DOUBLE POINT DE CONSIGNE

Il est possible de configurer à partir du microprocesseur deux températures de point de consigne pour la production d'eau froide et pour l'eau chaude. Sauf spécification contraire dans la commande, les valeurs par défaut pour le fonctionnement en refroidisseur sont 12/7 °C et 15/10 °C, tandis que pour le fonctionnement avec pompe à chaleur, ces valeurs sont 40/45 °C et 35/40 °C. Les températures de point de consigne devront être dans tous les cas comprises dans les limites de fonctionnement de l'unité.

Le passage du premier point de consigne au second pourra s'effectuer à l'aide d'un clavier ou d'une entrée numérique.

VENTILATEURS EC

Les unités peuvent être associées aux tout nouveaux ventilateurs axiaux EC à courant continu (Electronically Commutated) avec moteur brushless à commutation électronique.

Ces moteurs avec rotor à aimants permanents assurent des niveaux très élevés d'efficacité pour chaque condition de travail et permettent de réaliser une économie de 15% par ventilateur.

En outre, le microprocesseur, à travers un signal analogique 0-10V envoyé à chaque ventilateur, permet de contrôler la condensation par le biais d'un réglage continu du débit d'air lorsque la température de l'air extérieur varie, en entraînant ainsi une réduction des émissions sonores.

TRAITEMENT ANTICORROSION SUR BATTERIE DE CONDENSATION

Cet accessoire est disponible tant pour les batteries à microcanaux que pour les batteries traditionnelles en cuivre-aluminium.

Le traitement de protection proposé consiste en une passivation de l'aluminium et une couverture à base de polyuréthane, une double couche dont la première est un produit passivant de l'aluminium avec fonction de primaire et la seconde couche superficielle de couverture est à base de polyuréthane. Le produit offre une résistance élevée à la corrosion et résiste à toutes les conditions environnementales.

Le choix de traiter ou de ne pas traiter le condenseur doit être effectué en fonction de l'environnement dans lequel l'unité devra être installée et en observant les autres structures et machines avec des surfaces métalliques exposées présentes dans l'environnement de destination. Le critère de l'observation croisée représente le système de sélection le plus valable disponible aujourd'hui, sans devoir effectuer des tests préliminaires ou prendre des mesures à l'aide d'instruments.

Les environnements de référence identifiés sont :

- Côtier et maritime
- Industriel
- Urbain à haute densité de population
- Rural

Il est à noter que dans les cas où des conditions différentes coexisteraient, même pour de courtes périodes, le choix doit permettre de protéger le condenseur dans les conditions environnementales les plus sévères, plutôt que d'opter pour une solution à mi-chemin entre les conditions plus favorables et plus défavorables. Une attention particulière doit être accordée dans les cas où l'environnement n'étant pas particulièrement agressif se transformerait et le deviendrait à la suite d'une cause secondaire à caractère local et/ou temporaire. Par exemple, une installation dans un environnement urbain, apparemment peu agressif, pourrait se révéler à risque élevé suite à la présence d'émissions de fumée de chauffage ou d'une cuisine industrielle ou bien encore d'un ventilateur d'évacuation de solvants d'une petite activité artisanale.

Le traitement de protection du condenseur est vivement conseillé si au moins l'un des points suivants se produit :

- la présence de phénomènes de corrosion sur les surfaces métalliques exposées dans la zone d'installation est évidente ;
- la distance de la côte est inférieure à 20 km ;
- les vents dominants proviennent de la mer et se dirigent vers l'unité ;
- l'environnement est de type industriel avec une concentration importante de polluants ;
- l'environnement est de type urbain à haute densité de population ;
- l'environnement est de type rural avec la présence de décharges et d'effluents organiques.

ACCESSOIRE « KIT GIVRE »

On l'applique si la température de sortie de l'évaporateur est comprise entre +3°C et -8°C. Il consiste en une plus grande isolation thermique de l'échangeur de chaleur et des tuyauteries, un étalonnage spécifique des pressostats de basse pression et de l'alarme antigel et un contrôle du dimensionnement de la vanne thermostatique.

S'il n'est pas déjà prévu dans l'équipement, il faudra ajouter l'accessoire « Contrôle de condensation ».

VANNE THERMOSTATIQUE ÉLECTRONIQUE (de série)

L'utilisation de cet élément permet aux unités qui travaillent dans des conditions de charge thermique ou de modes de fonctionnement très variables, comme dans le cas de la gestion conjointe de la climatisation et de la production d'eau à haute température. L'utilisation de la vanne thermostatique électronique permet en effet de :

- Optimiser l'échange thermique à l'évaporateur
- Réduire au minimum les temps de réponse lorsque la charge ou les conditions de fonctionnement varient
- Optimiser le réglage de la surchauffe
- Assurer le maximum d'efficacité énergétique

ACCESSOIRE "NIGHT SHIFT SYSTEM" (système basculement de nuit)

Cet accessoire est disponible pour les versions Teal 2 SLN et il permet, grâce à la configuration de plages horaires quotidiennes, de faire fonctionner l'unité en mode haute efficacité ou en mode silencieux, selon les besoins.

Par exemple, en été pendant la journée, on peut décider de faire fonctionner la machine au maximum de l'efficacité énergétique, tandis que la nuit quand il y a une plus grande sensibilité de perception du bruit, la machine fonctionnera en mode super-silencieux.

Les plages horaires configurées par défaut sont indiquées ci-dessous. Cependant, l'utilisateur peut reconfigurer de nouvelles plages horaires directement à partir du clavier du microprocesseur.

Plages horaires par défaut

De 8h00 à 20h00 – Mode haute efficacité

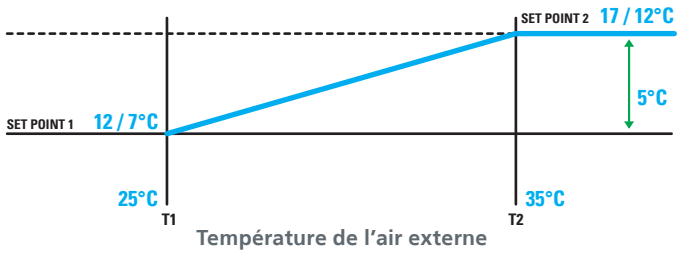
De 20h00 à 8h00 – Mode Supersilencieux

COMPENSATION DU POINT DE CONSIGNE en fonction de la température de l'air extérieur

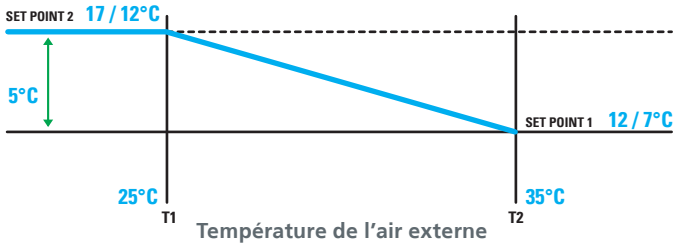
Le contrôle à microprocesseur de l'unité est en mesure d'effectuer une compensation du point de consigne en mode dynamique, lorsque la température de l'air extérieur varie. La compensation pourra être positive ou négative. Avec la compensation positive, lorsque la température de l'air extérieur augmente, la température du point de consigne de fonctionnement augmente aussi. En revanche, avec la compensation négative, lorsque la température de l'air extérieur augmente, la température du point de consigne diminue. La compensation peut s'effectuer aussi bien sur le point de consigne d'été que sur le point de consigne d'hiver (pompes à chaleur).

La compensation négative est configurée par défaut tant pour l'été que pour l'hiver, mais il est possible de la modifier à l'aide du clavier du microprocesseur. Sauf spécification contraire, les valeurs par défaut sont celles indiquées dans les graphiques ci-dessous.

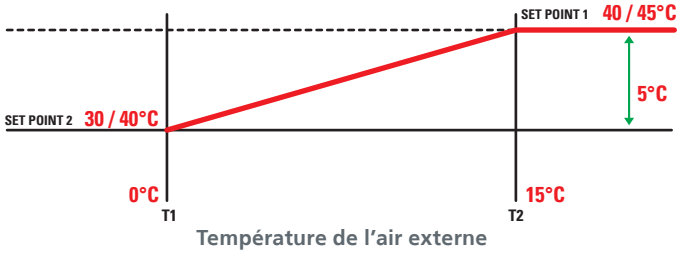
COMPENSATION ESTIVALE – POSITIVE



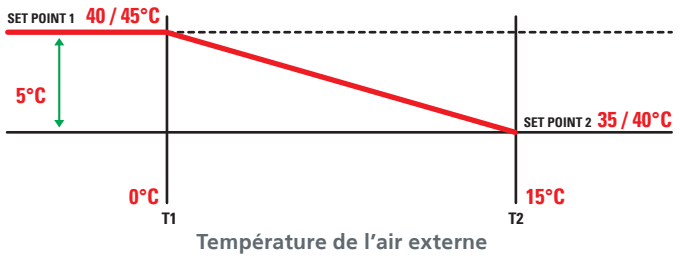
COMPENSATION ESTIVALE - NEGATIVE



COMPENSATION HIVERNALE - POSITIVE



COMPENSATION HIVERNALE - NEGATIVE



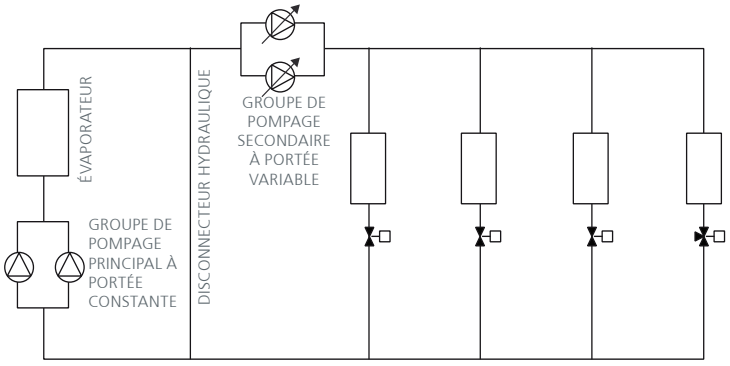
Inverter pour pompe utilisateur (pour l'unité avec module hydraulique ST)

Économie d'énergie :

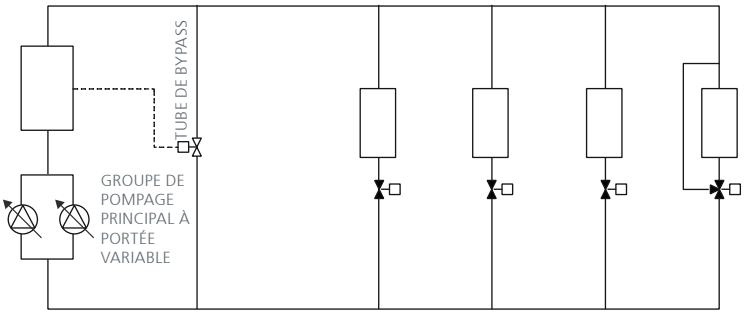
Pour optimiser au mieux l'installation de climatisation et de refroidissement, l'utilisation de pompes à débit variable est devenue habituelle au fil des ans. Grâce à l'accessoire inverter pour pompe utilisateur, Blue Box propose une méthode alternative qui se différencie du schéma conventionnel : pompe à débit constant pour le circuit primaire et pompe à débit variable pour le circuit secondaire.

Comparaison des deux solutions :

1) La figure ci-dessous représente une installation classique avec une pompe pour le circuit primaire à débit constant et une pompe pour le circuit secondaire à débit variable. On remarque l'utilisation d'une bouteille de découplage entre les deux groupes (dimensionnée selon 100 % du débit). Si les utilisateurs n'exigent qu'un pourcentage de la puissance nominale, la bouteille de découplage fait recirculer le débit excessif mais avec un gaspillage d'énergie de pompage.



La figure suivante représente un système composé uniquement de pompes pour le circuit primaire à débit variable, mais qui servent également le circuit secondaire. Le tube de bypass garantit, avec la vanne modulante à deux voies, le débit minimal d'eau à l'évaporateur lorsque la demande côté utilisateur descend en dessous de la limite prévue du débit minimal d'eau, garantissant ainsi un échange thermique approprié à l'évaporateur. Le dimensionnement du tube et de la vanne modulante à deux voies est calculé pour un débit d'eau beaucoup plus bas que le débit nominal. Grâce à cela, l'on obtient une réduction considérable des pertes énergétiques de mélange liées à la bouteille de découplage dans l'installation classique.



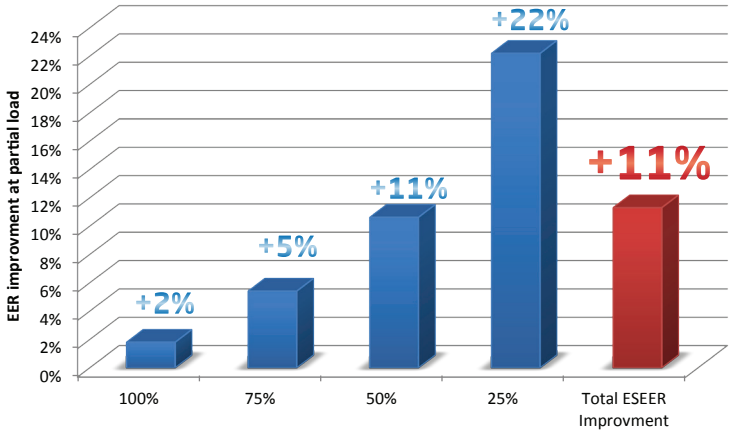
Les avantages de la solution avec inverter pour pompe utilisateur :

- Économie d'un jeu de pompes
- Moindre encombrement pour les logements des machines
- Coûts de tuyauterie réduits
- Pertes de charge réduites
- Meilleure efficacité énergétique côté pompes

Comme le montre le graphique EUROVENT, pour les instal-

Swegon reserves the right to alter specifications.

lations schématisées, il existe une meilleure efficacité pour les charges partielles en considérant également l'énergie absorbée par les pompes en plus du refroidisseur (compresseurs plus ventilateurs).

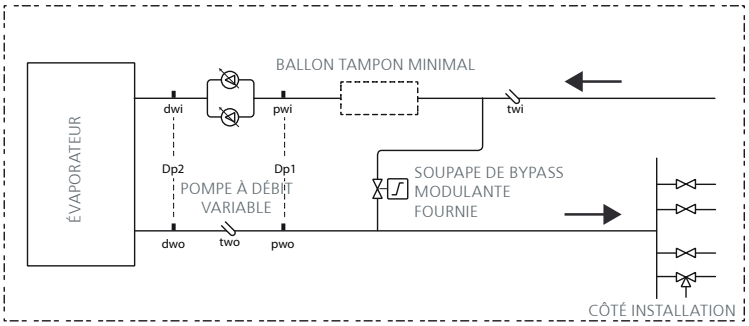


Dans ces conditions, l'économie d'énergie peut atteindre 11 % par an, voire plus !

La logique de fonctionnement de l'inverter pour pompe utilisateur est la suivante :

Dp1 : pertes de charge côté installation

Dp2 : pertes de charge de l'évaporateur



Lorsque tous les utilisateurs sont en marche, la pompe de l'unité fonctionne avec le débit nominal et avec une pression disponible côté installation égale à Dp1 et des pertes de charge à l'évaporateur égales à Dp2.

La diminution de la charge thermique de l'installation implique la fermeture des vannes d'arrêt des utilisateurs avec une augmentation successive des pertes de charge que la pompe doit surmonter ; dans le même temps, la logique de commande de l'inverter de vitesse fait en sorte de diminuer le débit avec une diminution successive des pertes de charge à l'évaporateur, en ramenant ainsi la pression disponible à la valeur nominale de Dp1.

Points clés pour une installation à débit variable pour le circuit primaire :

Afin que les composants de l'installation fonctionnent de manière optimale, il est nécessaire de tenir compte de certains points clés :

1) Débit minimal d'eau et vanne de bypass fournie :

L'accessoire inverter pour pompe utilisateur comprend également la vanne de by-pass à deux voies, fournie avec le matériel et correctement dimensionnée en fonction de la taille de l'unité.

Si du côté installation la charge thermique est très basse, cela signifie que plusieurs utilisateurs sont fermés, ce qui induit une augmentation des pertes de charge. L'inverter de vitesse gère la variation de Dp1 signalée par le capteur, et diminue ainsi le nombre de tours de la pompe et, par conséquent, le débit. Cependant, il existe une limite inférieure à la valeur du débit en dessous de laquelle il n'y a plus d'échange de chaleur correct au niveau de l'évaporateur et lécart thermique ainsi créé augmente avec le risque de déclenchement de l'alarme antigel. La vanne de bypass modulante à deux voies, sélectionnée en fonction du modèle de machine, empêche le déclenchement de l'alarme en garantissant le débit minimal d'eau à l'évaporateur.

2) « Ballon tampon minimal » :

Lorsque la charge thermique est proche de zéro, que l'unité est en condition de régulation par étages maximale de la puissance, que le débit de la pompe est minime et que les vannes de l'installation sont fermées, il existe un risque que la machine se bloque à cause de l'alarme antigel.

Pour éviter ce problème, la présence d'un « ballon tampon minimal » dans la partie évaporateur/vanne de bypass est nécessaire.

Pour le déterminer, la formule suivante doit être appliquée :

$$Vol = \frac{P_0 * k}{N} \quad [l]$$

P_0 : Puissance frigorifique totale de la machine [kW]

N : Nombre d'étages de puissance de l'unité

k : paramètre [l/kW]

COMPRESSEURS SCROLL		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
K	[l/kW]	17.4	13	13.9	17.4	16.3	15.3	14.8	14.6	13.9	13.4
N		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

La quantité d'eau de l'évaporateur, du ballon tampon inertiel du module hydraulique (si présent) et de la tuyauterie entre le bypass et l'évaporateur lui-même peuvent contribuer à la détermination du « ballon tampon minimal ».

Dans l'installation, il est recommandé d'utiliser des vannes à trois voies sur un certain nombre d'utilisateurs afin de garantir un débit d'eau minimal vers l'installation dans n'importe quelle condition.

N.B. : En présence de cet accessoire, pour la production d'eau froide, la température minimale de l'eau en sortie ne peut descendre en dessous de 7 °C. De plus, le delta de température dans les conditions de conception doit être de 5 °C. Pour obtenir des valeurs de température minimale d'eau en sortie (production d'eau froide) et pour des valeurs de d'écart thermique différentes, veuillez contacter le bureau commercial.

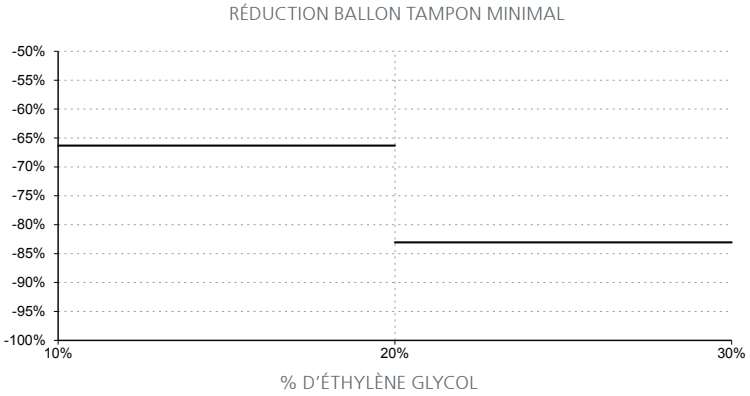
Contactez également le bureau commercial en cas de production d'eau chaude en vue d'obtenir des températures d'eau en sortie inférieures à 40°C.

Attention : Le « ballon tampon minimal » doit obligatoirement se trouver entre la vanne de bypass et l'évaporateur. Cela fait partie de la « quantité minimale d'eau de l'installation », décrite dans le chapitre pertinent. La différence entre la « quantité minimale d'eau de l'installation » et le « ballon tampon minimal » peut être en revanche placée à n'importe quel endroit de l'installation.

Le « ballon tampon minimal » permet un fonctionnement approprié de l'unité également en mode pompe à chaleur.

Dans le cas des machines froid seul, pour lesquelles un mélange d'éthylène glycol est utilisé, il est possible de diminuer le « ballon tampon minimal » selon les courbes suivantes :

Pour les compresseurs Scroll :



Si l'unité est en pompe à chaleur, le « ballon tampon minimal » ne diminue pas, même si elle contient du glycol.

DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A

Grandeur unités			11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	43.4	47.4	50.6	57.6	64.6	70.6
Teal 2 A														
Refroidissement (valeurs brutes)														
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	112	162	230	274	324	363	420	456	485	543	621	685
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	35	50	73	85	101	115	133	145	151	169	197	217
EER	(1)		3,20	3,22	3,16	3,21	3,22	3,16	3,16	3,14	3,21	3,21	3,15	3,16
ESEER			4,20	4,22	4,06	4,39	4,34	4,39	4,34	4,36	4,43	4,40	4,38	4,43
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Refroidissement (valeurs EN14511)														
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	112	161	229	273	322	361	418	455	484	542	619	683
EER	(1),(8)		3,13	3,16	3,12	3,17	3,17	3,12	3,12	3,11	3,19	3,17	3,12	3,12
ESEER	(8)		4,02	4,05	3,96	4,23	4,20	4,22	4,18	4,25	4,31	4,30	4,28	4,34
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Teal 2 A /HP														
Refroidissement (valeurs brutes)														
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	111	160	228	270	320	361	418	454	480	538	617	681
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	35	50	73	85	100	114	133	145	150	169	197	217
EER	(1)		3,18	3,20	3,14	3,17	3,19	3,15	3,15	3,13	3,19	3,18	3,14	3,14
ESEER			4,18	4,19	4,03	4,34	4,30	4,37	4,32	4,34	4,40	4,37	4,36	4,41
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Refroidissement (valeurs EN14511)														
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	111	159	227	269	319	359	416	453	479	537	616	679
EER	(1),(8)		3,11	3,14	3,10	3,13	3,15	3,10	3,10	3,10	3,16	3,15	3,10	3,10
ESEER	(8)		3,99	4,02	3,93	4,18	4,17	4,20	4,16	4,23	4,28	4,27	4,26	4,32
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs brutes)														
Puissance thermique nominale	(3)	kW	134	179	247	301	355	382	456	486	536	602	685	754
Puissance totale absorbée en chauffage	(2),(3)	kW	39	55	76	91	108	117	139	149	163	183	210	230
COP	(3)		3,40	3,25	3,25	3,31	3,29	3,26	3,28	3,26	3,29	3,29	3,26	3,28
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs EN14511)														
Puissance thermique nominale	(3),(8)	kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
COP	(3),(8)		3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compresseurs														
Type			Scroll											
Quantité/Circuits frigorifiques		n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Étages de régulation		n°	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Ventilateurs														
Type			Axiaux											
Quantité		n°	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Débit d'air		m3/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000	147.000	168.000	189.000	210.000	231.000	252.000
Évaporateur														
Type			Plaques											
Quantité			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Débit eau Teal 2 A	(6)	l/h	19.292	27.777	39.502	47.093	55.632	62.342	72.173	78.427	83.390	93.356	106.787	117.854
Débit eau Teal 2 A/HP	(6)	l/h	19.157	27.515	39.209	46.346	55.030	61.995	71.797	78.074	82.545	92.519	106.105	117.111
	(7)	l/h	23.044	30.782	42.476	51.763	61.049	65.692	78.418	83.577	92.175	103.525	117.799	129.665
Pertes de charge Teal 2 A	(6)	kPa	47	42	29	32	37	43	42	25	24	30	31	36
Pertes de charge Teal 2 A/HP	(6)	kPa	46	41	28	30	35	40	39	24	23	28	29	35
	(7)	kPa	66	51	33	38	44	47	48	28	29	36	37	43
Module hydraulique														
Capacité ballon tampon		l	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Vase d'expansion		l	18	18	18	18	18	18	25	25	25	25	25	25
Type pompe			P3	P3	P4	P8	P8	P8	P8	P10	P10	P10	P14	P14
Pression disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	165	147	170	234	201	175	167	197	190	186	215	199
Pression disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	146	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type pompe			-	-	P1	P1	P1	P1	P3	P3	P3	P4	P4	P4
Pression disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	183	167	142	122	155	161	152	188	162	155
Bruit														
Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	86	88	89	90	91	91	91	92	93	93	93	93
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(5)	dB(A)	54	56	57	58	59	59	58	59	61	60	61	61
Niveau de puissance acoustique (version LN)	(4)	dB(A)	82	84	85	86	87	87	87	88	89	89	89	89
Niveau de pression acoustique (version LN)	(5)	dB(A)	50	52	53	54	55	55	54	55	57	57	57	57
Dimensions et poids de l'unité base														
Longueur		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	3.447	4.604	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profondeur		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Hauteur		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Poids en fonctionnement Teal 2 A		kg	813	1.249	1.392	2.022	2.160	2.160	2.797	2.874	3.432	3.568	3.957	4.070

(1) Température air extérieur 35°C ; température eau entrée-sortie évaporateur 12-7°C
(2) La puissance totale correspond à la somme de la puissance absorbée par les compresseurs et par les ventilateurs
(3) Température air extérieur 7°C BS, 6°C BU ; température eau entrée-sortie condenseur 40-45 °C
(4) Niveaux de puissance acoustique calculés selon la norme ISO 3744
(5) Niveaux de pression acoustique relatifs à 10 mètres de distance de l'unité en champ libre et facteur de directivité Q=2
(6) Température eau entrée/sortie évaporateur 12/-7°C
(7) Température eau entrée/sortie évaporateur 40/-45°C
(8) Valeurs conformes à la norme EN 14511-3:2011
Cette fiche contient les caractéristiques des versions de base et standard de la série ; pour plus de détails, voir la documentation spécifique.

Swegon reserves the right to alter specifications.

DONNÉES TECHNIQUES Teal 2 SLN

Grandeur unités			11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	43.4	47.4	50.6	57.6	64.6	70.6
Teal 2 SLN														
Refroidissement (valeur brutes)														
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	106	152	215	257	305	340	393	427	457	511	583	644
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	37	52	76	89	105	120	139	152	157	176	206	227
EER	(1)		2,89	2,92	2,84	2,89	2,92	2,84	2,83	2,82	2,91	2,90	2,83	2,83
ESEER			3,79	3,83	3,64	3,96	3,93	3,94	3,88	3,91	4,01	3,98	3,93	3,98
Classe d'efficacité			C	B	C	C	B	C	C	C	B	B	C	C
Refroidissement (valeurs EN14511)														
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	105	152	215	256	304	339	392	426	456	510	582	642
EER	(1),(8)		2,83	2,87	2,80	2,86	2,88	2,80	2,79	2,79	2,89	2,87	2,80	2,81
ESEER	(8)		3,62	3,67	3,55	3,82	3,81	3,79	3,73	3,81	3,90	3,89	3,84	3,90
Classe d'efficacité			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Teal 2 SLN /HP														
Refroidissement (valeur brutes)														
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	105	151	214	253	302	339	391	425	452	507	580	640
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	37	53	77	90	106	121	141	154	159	178	209	230
EER	(1)		2,84	2,87	2,78	2,82	2,86	2,79	2,77	2,77	2,85	2,84	2,78	2,78
ESEER			3,72	3,75	3,57	3,86	3,85	3,87	3,80	3,84	3,93	3,90	3,86	3,90
Classe d'efficacité			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Refroidissement (valeurs EN14511)														
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	104	150	213	252	301	337	390	425	451	505	578	638
EER	(1),(8)		2,78	2,82	2,75	2,79	2,82	2,76	2,74	2,74	2,83	2,82	2,75	2,75
ESEER	(8)		3,56	3,60	3,48	3,72	3,73	3,72	3,66	3,74	3,82	3,81	3,77	3,82
Classe d'efficacité			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Chauffage (valeur brutes)														
Puissance thermique nominale	(3)	kW	134	179	247	301	355	382	456	486	536	602	685	754
Puissance totale absorbée en chauffage	(2),(3)	kW	39	55	76	91	108	117	139	149	163	183	210	230
COP	(3)		3,40	3,25	3,25	3,31	3,29	3,26	3,28	3,26	3,29	3,29	3,26	3,28
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs EN14511)														
Puissance thermique nominale	(3),(8)	kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
COP	(3),(8)		3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compresseurs														
Type			Scrool											
Quantité/Circuits frigorifiques		n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Étages de régulation		n°	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Ventilateurs														
Type			Axiuax											
Quantité		n°	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Débit d'air		m3/h	32.000	48.000	64.000	80.000	96.000	96.000	112.000	128.000	144.000	160.000	176.000	192.000
Évaporateur														
Type			Plaques											
Quantité			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Débit eau Teal 2 SLN	(6)	l/h	18.170	26.198	37.042	44.179	52.441	58.550	67.633	73.491	78.551	87.915	100.302	110.672
Débit eau Teal 2 SLN/HP	(6)	l/h	18.044	25.951	36.767	43.478	51.873	58.223	67.281	73.160	77.755	87.127	99.662	109.974
	(7)	l/h	23.044	30.782	42.476	51.763	61.049	65.692	78.418	83.577	92.175	103.525	117.799	129.665
Pertes de charge Teal 2 SLN	(6)	kPa	45	40	28	30	35	41	39	23	23	28	29	34
Pertes de charge Teal 2 SLN/HP	(6)	kPa	44	39	26	28	33	38	37	22	22	26	28	33
	(7)	kPa	66	51	33	38	44	47	48	28	29	36	37	43
Module hydraulique														
Capacité ballon tampon		l	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Vase d'expansion		l	18	18	18	18	18	18	25	25	25	25	25	25
Type pompe			P3	P3	P4	P8	P8	P8	P8	P10	P10	P10	P14	P14
Pression disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	165	147	170	234	201	175	167	197	190	186	215	199
Pression disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	146	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type pompe			-	-	P1	P1	P1	P1	P3	P3	P3	P4	P4	P4
Pression disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	183	167	142	122	155	161	152	188	162	155
Bruit														
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	79	82	82	84	85	85	85	85	87	87	87	87
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	47	50	50	52	53	53	52	53	55	55	54	55
Dimensions et poids de l'unité base														
Longueur		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	3.447	4.604	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profondeur		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Hauteur		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Poids en fonctionnement Teal 2 SLN		kg	918	1.343	1.486	2.246	2.375	2.375	2.991	3.067	3.729	3.786	4.551	4.391

(1) Température air extérieur 35°C ; température eau entrée-sortie évaporateur 12-7°C
(2) La puissance totale correspond à la somme de la puissance absorbée par les compresseurs et par les ventilateurs
(3) Température air extérieur 7°C BS, 6°C BU ; température eau entrée-sortie condenseur 40-45 °C
(4) Niveaux de puissance acoustique calculés selon la norme ISO 3744
(5) Niveaux de pression acoustique relatifs à 10 mètres de distance de l'unité en champ libre et facteur de directivité Q=2
(6) Température eau entrée/sortie évaporateur 12/-7°C
(7) Température eau entrée/sortie évaporateur 40/-45°C
(8) Valeurs conformes à la norme EN 14511-3:2011
Cette fiche contient les caractéristiques des versions de base et standard de la série ; pour plus de détails, voir la documentation spécifique.

Swegon reserves the right to alter specifications.

DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A+

Grandeur unités			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	31.4	36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
Teal 2 A													
Refroidissement (valeurs brutes)													
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	89	133	181	226	271	311	373	405	437	499	560
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	27	40	53	67	80	92	111	120	129	147	166
EER	(1)		3,35	3,35	3,40	3,40	3,40	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39
ESEER													
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Refroidissement (valeurs EN14511)													
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	89	133	180	225	270	310	372	404	435	497	559
EER	(1),(8)		3,29	3,29	3,36	3,35	3,35	3,33	3,33	3,35	3,35	3,34	3,34
ESEER	(8)		4,13	4,26	4,33	4,29	4,26	4,28	4,30	4,25	4,20	4,30	4,28
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Teal 2 A /HP													
Refroidissement (valeurs brutes)													
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	86	129	175	219	263	308	362	399	433	491	543
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	26	39	53	66	79	95	110	124	134	152	164
EER	(1)		3,28	3,28	3,32	3,33	3,32	3,22	3,30	3,23	3,24	3,23	3,30
ESEER													
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Refroidissement (valeurs EN14511)													
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	86	129	175	219	262	307	361	398	432	489	541
EER	(1),(8)		3,21	3,22	3,29	3,28	3,27	3,18	3,26	3,19	3,20	3,19	3,26
ESEER	(8)		4,03	4,16	4,23	4,19	4,16	4,08	4,20	4,05	4,01	4,09	4,17
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs brutes)													
Puissance thermique nominale	(3)	kW	90	135	180	224	269	322	372	417	452	513	558
Puissance totale absorbée en chauffage	(2),(3)	kW	27	40	53	67	80	98	111	128	139	157	167
COP	(3)		3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,27	3,35	3,27	3,25	3,28	3,35
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs EN14511)													
Puissance thermique nominale	(3),(8)	kW	90	135	180	225	270	323	373	419	453	515	560
COP	(3),(8)		3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,24	3,33	3,25	3,23	3,26	3,33
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compresseurs													
Type			Scroll										
Quantité/Circuits frigorifiques		n°/n°	2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	4/2	4/2	5/2	6/2	6/2	6/2
Étages de régulation		%	50%	33%	25%	20%	17%	24%	25%	19%	17%	15%	17%
Ventilateurs													
Type			Axiaux										
Quantité		n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Débit d'air		m³/h	42000	63000	84000	105000	126000	147000	168000	189000	210000	231000	252000
Évaporateur													
Type			Plaques										
Quantité			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Débit eau Teal 2 A	(6)	m³/h	15,3	23,0	31,1	38,9	46,7	53,6	64,2	69,7	75,1	85,8	96,4
Débit eau Teal 2 A/HP	(6)	m³/h	14,8	22,2	30,2	37,7	45,2	52,9	62,2	68,7	74,5	84,4	93,3
	(7)	m³/h	15,4	23,2	30,9	38,6	46,3	55,3	64,0	71,8	77,8	88,2	96,0
Pertes de charge Teal 2 A	(6)	kPa	35	36	23	35	35	34	32	33	34	35	34
Pertes de charge Teal 2 A/HP	(6)	kPa	33	34	22	33	33	33	30	32	34	34	32
	(7)	kPa	35	36	23	34	34	36	32	34	36	37	34
Module hydraulique													
Capacité ballon tampon		l	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Vase d'expansion		l	18	18	18	18	18	24	24	24	24	24	24
Type pompe													
Pression disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	160	141	140	158	159	150	140	174	183	173	164
Pression disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	142	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type pompe													
Pression disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	126	156	130	130	120	128	130	115	100
Bruit													
Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	83	85	86	87	88	93	93	94	95	95	95
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(5)	dB(A)	51	53	54	55	56	61	61	62	63	63	63
Niveau de puissance acoustique (version LN)	(4)	dB(A)	79	81	82	83	84	89	89	90	91	91	91
Niveau de pression acoustique (version LN)	(5)	dB(A)	47	49	50	51	52	57	57	58	59	59	59
Dimensions et poids de l'unité base													
Longueur		mm	1148	2297	2297	3870	3870	5020	5020	6165	6165	7310	7310
Profondeur		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Hauteur		mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Poids en fonctionnement Teal 2 A		kg											

(1) Température air extérieur 35°C ; température eau entrée-sortie évaporateur 12-7°C
(2) La puissance totale correspond à la somme de la puissance absorbée par les compresseurs et par les ventilateurs
(3) Température air extérieur 7°C BS, 6°C BU ; température eau entrée-sortie condenseur 40-45 °C
(4) Niveaux de puissance acoustique calculés selon la norme ISO 3744
(5) Niveaux de pression acoustique relatifs à 10 mètres de distance de l'unité en champ libre et facteur de directivité Q=2
(6) Température eau entrée/sortie évaporateur 12/-7°C
(7) Température eau entrée/sortie évaporateur 40/-45°C
(8) Valeurs conformes à la norme EN 14511-3:2011
Cette fiche contient les caractéristiques des versions de base et standard de la série ; pour plus de détails, voir la documentation spécifique.

DONNÉES TECHNIQUES Teal 2A SLN

Grandeur unités			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	31.4	36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
Teal 2 SLN													
Refroidissement (valeur brutes)													
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	87	130	176	220	265	304	364	395	426	486	546
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	27	40	53	66	80	92	111	120	129	147	166
EER	(1)		3,27	3,27	3,32	3,32	3,32	3,30	3,28	3,30	3,31	3,29	3,28
ESEER													
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Refroidissement (valeurs EN14511)													
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	86	130	176	220	264	303	363	394	425	484	544
EER	(1),(8)		3,21	3,22	3,28	3,27	3,27	3,26	3,24	3,26	3,27	3,25	3,24
ESEER	(8)		3,97	4,09	4,16	4,12	4,09	4,12	4,12	4,07	4,05	4,13	4,10
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Teal 2 SLN /HP													
Refroidissement (valeur brutes)													
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	84	126	171	214	256	300	352	389	422	478	528
Puissance totale absorbée en refroidissement	(1),(2)	kW	27	41	55	68	82	100	114	129	139	159	170
EER	(1)		3,10	3,10	3,13	3,13	3,13	3,01	3,10	3,02	3,03	3,02	3,10
ESEER													
Classe d'efficacité			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Refroidissement (valeurs EN14511)													
Puissance frigorifique nominale	(1),(8)	kW	84	126	170	213	256	299	351	388	421	477	527
EER	(1),(8)		3,04	3,05	3,10	3,09	3,09	2,98	3,07	2,99	3,00	2,98	3,07
ESEER	(8)		3,87	3,99	4,04	4,00	3,98	3,86	4,00	3,83	3,98	4,06	4,15
Classe d'efficacité			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Chauffage (valeur brutes)													
Puissance thermique nominale	(3)	kW	90	135	180	224	269	322	372	417	452	513	558
Puissance totale absorbée en chauffage	(2),(3)	kW	27	40	53	67	80	98	111	128	139	157	167
COP	(3)		3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,27	3,35	3,27	3,25	3,28	3,35
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chauffage (valeurs EN14511)													
Puissance thermique nominale	(3),(8)	kW	90	135	180	225	270	323	373	419	453	515	560
COP	(3),(8)		3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,24	3,33	3,25	3,23	3,26	3,33
Classe d'efficacité			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Compresseurs													
Type								Scrool					
Quantité/Circuits frigorifiques		n°/n°	2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	4/2	4/2	5/2	6/2	6/2	6/2
Étages de régulation		%	50%	33%	25%	20%	17%	24%	25%	19%	17%	15%	17%
Ventilateurs													
Type								Axiuax					
Quantité		n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Débit d'air		m^3/h	32000	63000	84000	105000	126000	147000	168000	189000	210000	231000	252000
Évaporateur													
Type								Plaques					
Quantité			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Débit eau Teal 2 SLN	(6)	m^3/h	14,9	22,4	30,3	37,9	45,5	52,3	62,6	67,9	73,3	83,6	93,8
Débit eau Teal 2 SLN/HP	(6)	m^3/h	14,5	21,7	29,4	36,7	44,1	51,6	60,6	66,9	72,6	82,2	90,9
	(7)	m^3/h	15,4	23,2	30,9	38,6	46,3	55,3	64,0	71,8	77,8	88,2	96,0
Pertes de charge Teal 2 SLN	(6)	kPa	33	34	22	33	33	32	31	31	32	33	32
Pertes de charge Teal 2 SLN/HP	(6)	kPa	31	32	21	31	31	31	29	30	32	32	30
	(7)	kPa	35	36	23	34	34	36	32	34	36	37	34
Module hydraulique													
Capacité ballon tampon		l	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Vase d'expansion		l	18	18	18	18	18	24	24	24	24	24	24
Type pompe													
Pression disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	160	141	140	158	159	150	140	174	183	173	164
Pression disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	142	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type pompe													
Pression disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	126	156	130	130	120	128	130	115	100
Bruit													
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	76	78	79	80	81	86	86	87	88	88	88
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	44	46	47	48	49	54	54	55	56	56	56
Dimensions et poids de l'unité base													
Longueur		mm	1148	2297	2297	3870	3870	5020	5020	6165	6165	7310	7310
Profondeur		mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Hauteur		mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Poids en fonctionnement Teal 2 SLN		kg											

(1) Température air extérieur 35°C ; température eau entrée-sortie évaporateur 12-7°C
(2) La puissance totale correspond à la somme de la puissance absorbée par les compresseurs et par les ventilateurs
(3) Température air extérieur 7°C BS, 6°C BU ; température eau entrée-sortie condenseur 40-45 °C
(4) Niveaux de puissance acoustique calculés selon la norme ISO 3744
(5) Niveaux de pression acoustique relatifs à 10 mètres de distance de l'unité en champ libre et facteur de directivité Q=2
(6) Température eau entrée/sortie évaporateur 12/-7°C
(7) Température eau entrée/sortie évaporateur 40/-45°C
(8) Valeurs conformes à la norme EN 14511-3:2011
Cette fiche contient les caractéristiques des versions de base et standard de la série ; pour plus de détails, voir la documentation spécifique.

Swegon reserves the right to alter specifications.

DONNÉES ÉLECTRIQUES Teal 2A - Teal 2 SLN

Grandeur unités			11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4
Puissance maximum absorbée	(1),(3)	kW	49,2	69,7	100,8	118,9	139,4	156,4
			(51,4)	(71,9)	(106,4)	(124,5)	(145,0)	(162,0)
Courant maximum absorbé	(2),(3)	A	81,5	116,9	168,4	198,4	233,8	263,0
			(86,5)	(121,9)	(183,3)	(213,3)	(248,7)	(277,9)
Courant maximum au démarrage	(4)	A	270	368	395	449	485	514
			(275)	(373)	(410)	(464)	(499)	(529)
Courant maximum au démarrage avec soft-starter	(4)	A	180	248	273	313	346	390
			(185)	(253)	(279)	(323)	(356)	(400)
Puissance nominale ventilateur		n°xkW	2 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0
Courant nominal ventilateur		n° x A	2 x 4,3	3 x 4,3	4 x 4,3	5 x 4,3	6 x 4,3	6 x 4,3
Puissance nominale pompe	(5)	kW	2,2	2,2	3,0	5,5	5,5	5,5
Courant nominal pompe	(5)	A	5,0	5,0	6,2	11,0	11,0	11,0
Puissance nominale pompe	(6)	kW	-	-	5,6	5,6	5,6	5,6
Courant nominal pompe	(6)	A	-	-	14,9	14,9	14,9	14,9
Alimentation électrique		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation auxiliaire		V/ph/Hz	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50

Grandeur unités			43.4	47.4	50.6	57.6	64.6	70.6
Puissance maximum absorbée	(1),(3)	kW	182,8	201,6	209,1	236,6	275,2	302,4
			(189,4)	(209,1)	(216,6)	(245,6)	(286,2)	(313,4)
Courant maximum absorbé	(2),(3)	A	303,3	336,8	350,7	398,7	457,1	505,2
			(318,4)	(351,9)	(365,8)	(417,4)	(478,3)	(526,4)
Courant maximum au démarrage	(4)	A	530	563	601	649	684	732
			(545)	(578)	(617)	(668)	(705)	(753)
Courant maximum au démarrage avec soft-starter	(4)	A	439	443	486	526	566	614
			(449)	(457)	(500)	(540)	(586)	(634)
Puissance nominale ventilateur		n°xkW	7 x 2,0	8 x 2,0	9 x 2,0	10 x 2,0	11 x 2,0	12 x 2,0
Courant nominal ventilateur		n° x A	7 x 4,3	8 x 4,3	9 x 4,3	10 x 4,3	11 x 4,3	12 x 4,3
Puissance nominale pompe	(5)	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0
Courant nominal pompe	(5)	A	11,0	14,5	14,5	14,5	21,2	21,2
Puissance nominale pompe	(6)	kW	6,6	6,6	6,6	9,0	9,0	9,0
Courant nominal pompe	(6)	A	15,1	15,1	15,1	18,7	18,7	18,7
Alimentation électrique		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation auxiliaire		V/ph/Hz	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50

(1) Puissance électrique qui doit être disponible du réseau électrique pour le fonctionnement de l'unité
(2) Il s'agit du courant maximum absorbé par l'unité. Cette valeur n'est jamais dépassée et elle doit être utilisée pour le dimensionnement de la ligne et des protections correspon-dantes (voir le schéma électrique fourni avec l'unité).
(3) Les valeurs entre parenthèses se réfèrent aux unités dans la version ST (unité avec ballon d'accumulation et pompes ou aux unités avec pompes seulement).
(4) Courant maximum de démarrage, calculé en tenant compte du démarrage du compresseur ayant la puissance majeure et le courant maximum absorbé par tous les autres dispositifs
(5) Versions : ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS. Les valeurs se réfèrent à une seule pompe
(6) Versions : ST 3P, ST 3PS. Les valeurs se réfèrent à une seule pompe

DONNÉES ÉLECTRIQUES Teal 2A+ - Teal 2A SLN

Grandeur unités			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	31.4
Puissance maximum absorbée	(1),(3)	kW	39,2	58,7	78,3	97,9	117,5	132,9
			(40,7)	(60,6)	(80,5)	(100,9)	(121,5)	(136,9)
Courant maximum absorbé	(2),(3)	A	69,2	103,8	138,4	173,0	207,6	223,5
			(72,6)	(108,3)	(143,0)	(179,1)	(215,4)	(231,3)
Courant maximum au démarrage	(4)	A	213	248	282	317	351	474
			(216)	(252)	(287)	(323)	(359)	(482)
Courant maximum au démarrage avec soft-starter	(4)	A	180	248	273	313	346	390
			(185)	(253)	(279)	(323)	(356)	(400)
Puissance nominale ventilateur		n°xkW	2 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	7 x 2,0
Courant nominal ventilateur		n° x A	2 x 4,3	3 x 4,3	4 x 4,3	5 x 4,3	6 x 4,3	7 x 4,3
Puissance nominale pompe	(5)	kW	1,5	1,9	2,2	3,0	4,0	4,0
Courant nominal pompe	(5)	A	3,4	4,5	4,6	6,1	7,8	7,8
Puissance nominale pompe	(6)	kW			1,1	1,5	1,5	1,9
Courant nominal pompe	(6)	A			2,4	3,4	3,4	4,5
Alimentation électrique		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation auxiliaire		V/ph/Hz	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50

Grandeur unités			36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
Puissance maximum absorbée	(1),(3)	kW	160,4	173,0	185,6	213,1	252,6
			(164,4)	(178,5)	(193,1)	(220,6)	(260,1)
Courant maximum absorbé	(2),(3)	A	271,6	291,4	311,3	359,3	419,3
			(279,4)	(301,8)	(325,6)	(373,6)	(433,6)
Courant maximum au démarrage	(4)	A	522	542	539	610	670
			(530)	(553)	(553)	(624)	(684)
Courant maximum au démarrage avec soft-starter	(4)	A	439	443	486	526	566
			(449)	(457)	(500)	(540)	(586)
Puissance nominale ventilateur		n°xkW	8 x 2,0	9 x 2,0	10 x 2,0	11 x 2,0	12 x 3,0
Courant nominal ventilateur		n° x A	8 x 4,3	9 x 4,3	10 x 4,3	11 x 4,3	12 x 5,3
Puissance nominale pompe	(5)	kW	4,0	5,5	7,5	7,5	7,5
Courant nominal pompe	(5)	A	7,8	10,4	14,3	14,3	14,3
Puissance nominale pompe	(6)	kW	1,9	1,9	2,2	2,2	2,2
Courant nominal pompe	(6)	A	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
Alimentation électrique		V/ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Alimentation auxiliaire		V/ph/Hz	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50	230-24/1~/50

(1) Puissance électrique qui doit être disponible du réseau électrique pour le fonctionnement de l'unité
(2) Il s'agit du courant maximum absorbé par l'unité. Cette valeur n'est jamais dépassée et elle doit être utilisée pour le dimensionnement de la ligne et des protections correspon-dantes (voir le schéma électrique fourni avec l'unité).
(3) Les valeurs entre parenthèses se réfèrent aux unités dans la version ST (unité avec ballon d'accumulation et pompes ou aux unités avec pompes seulement).
(4) Courant maximum de démarrage, calculé en tenant compte du démarrage du compresseur ayant la puissance majeure et le courant maximum absorbé par tous les autres dispositifs
(5) Versions : ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS. Les valeurs se réfèrent à une seule pompe
(6) Versions : ST 3P, ST 3PS. Les valeurs se réfèrent à une seule pompe

Swegon reserves the right to alter specifications.

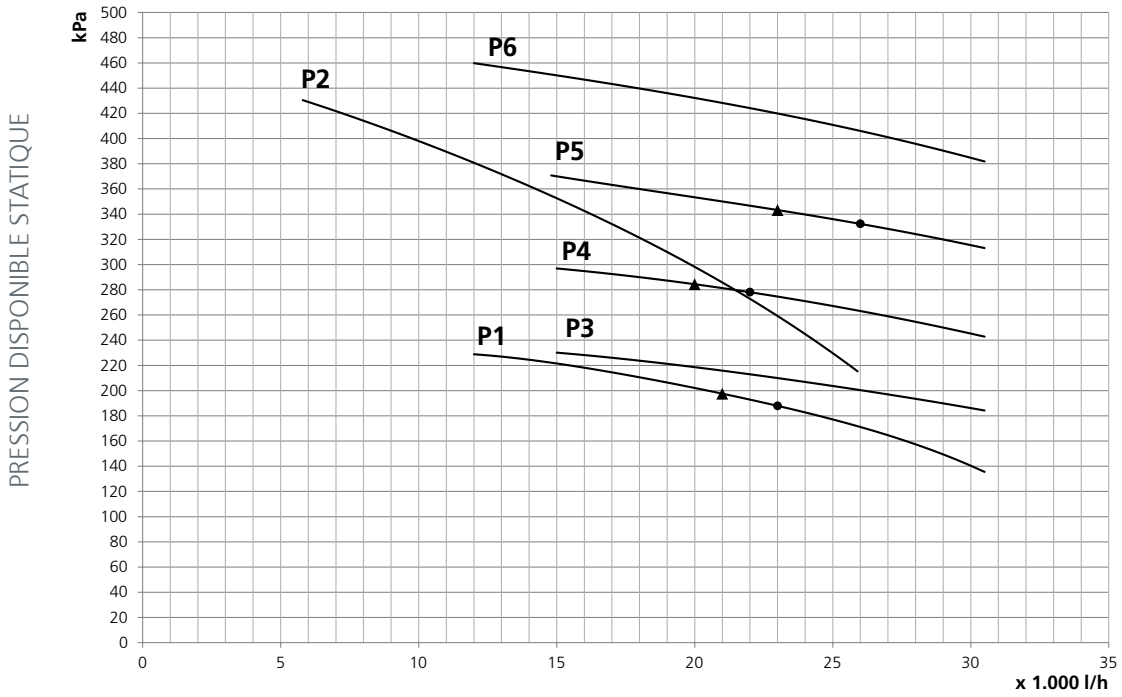
CONFIGURATIONS NON POSSIBLES

TETRIS 2A - 2SLN	CH /DC /ST 1PS	CH /DC /ST 2PS	CH /DC /ST 3PS	CH /DS /ST 1PS	CH /DS /ST 3PS	HP /DC	HP /DS /ST 1PS	HP /DS /ST 3PS
11.2	* ✓	✓	-	✓	-	✗	✓	-
17.2	✗	✗	-	✓	-	✗	✓	-
23.2	✗	-	✗	✗	✗	✗	✗	✗
28.4	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
34.4	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
38.4	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
43.4	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
47.4	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
50.6	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
57.6	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
64.6	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓
70.6	✓	-	✓	✓	✓	✗	✓	✓

- = NON DISPONIBLE
✗ = NON POSSIBLE
✓ = POSSIBLE
* = POUR LA TAILLE 11.2, LES POMPES DANS LA VERSION 2PM-2PMS E 2PG-2PGS DÉPASSENT EN TOTAL LES DIMENSIONS DE LA MACHINE DE 11 mm. POUR TOUTES LES AUTRES TAILLES, LES POMPES MAJORÉES SONT DISPONIBLES DANS LES MÊMES VERSIONS QUE CELLES DES POMPES STANDARDS.
(**) = Le DS sur les pompes à chaleur est utilisable uniquement en fonctionnement d'été

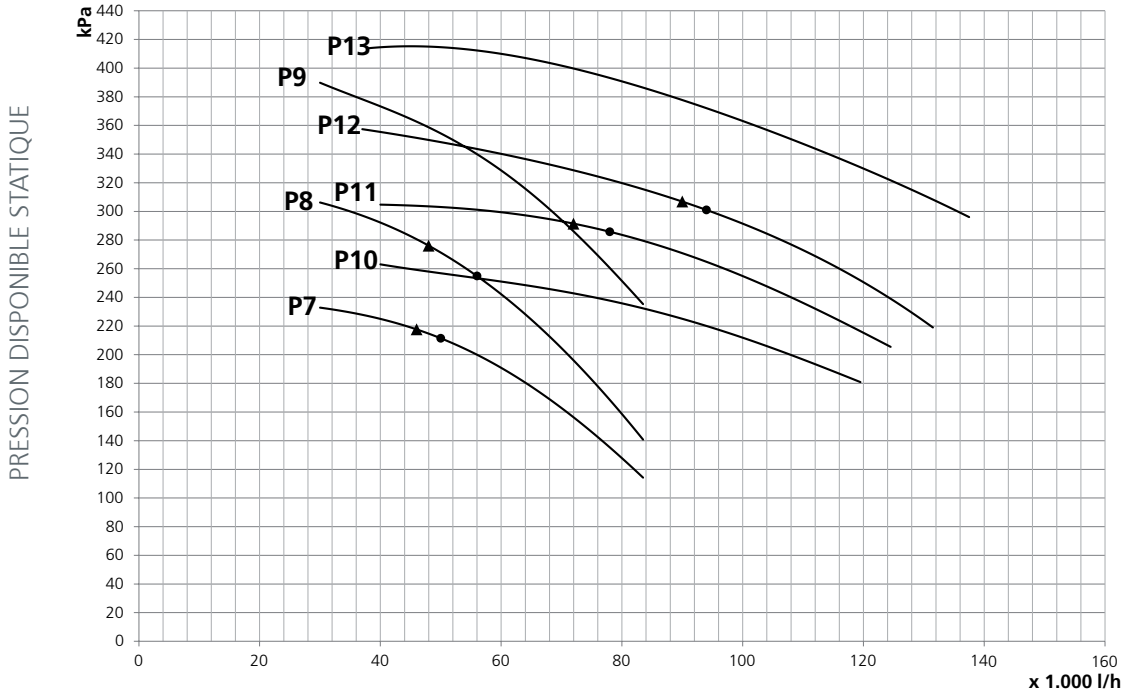
TETRIS 2A+ - 2ASLN	CH /DS	CH /DC /ST 1P	CH /DC /ST 3P	CH /DC /ST 1PS	CH /DC /ST 2PS	CH /DC /ST 3PS	CH /DS /ST 1P	CH /DS /ST 3P	CH /DS /ST 1PS	CH /DS /ST 3PS	HP /DS	HP /DC	HP /DS /ST 1P	HP /DS /ST 2P	HP /DS /ST 3P	HP /DS /ST 1PS	HP /DS /ST 2PS	HP /DS /ST 3PS
8.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
13.3	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18.4	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
23.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27.6	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32.7	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
37.8	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
41.9	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
47.1	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
50.11	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
54.12	*	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	*	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

DIAGRAMMES DES POMPES



▲ = limite avec éthylène glycol 50%

● = limite avec éthylène glycol 40%

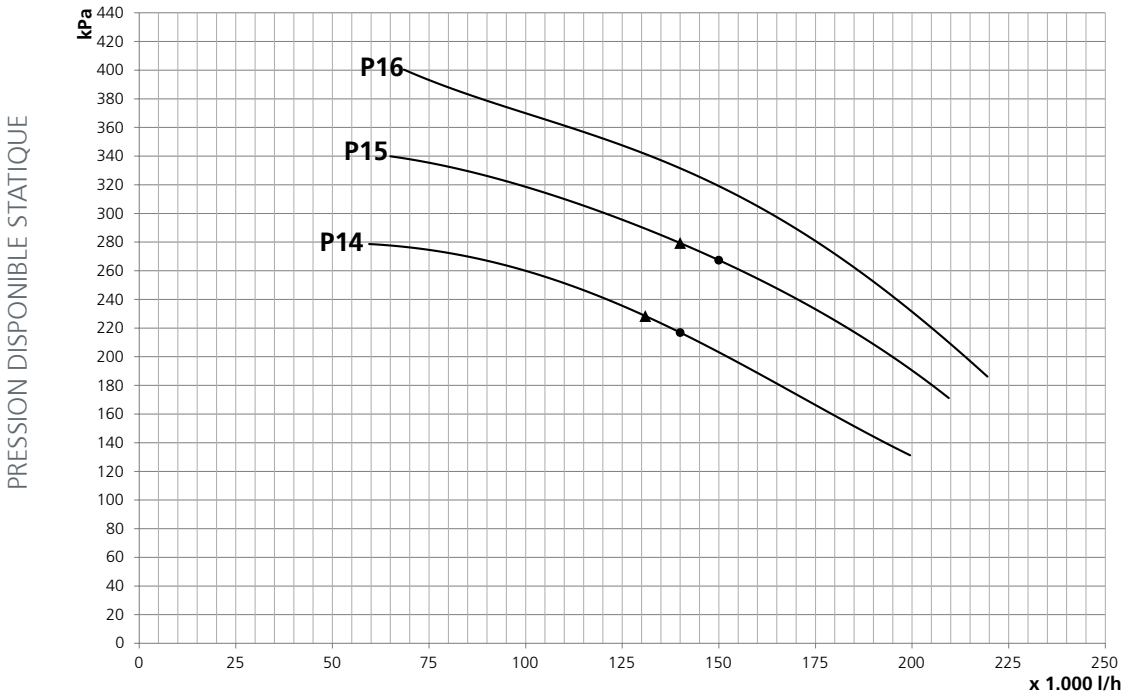


▲ = limite avec éthylène glycol 50%

● = limite avec éthylène glycol 40%

Swegon reserves the right to alter specifications.

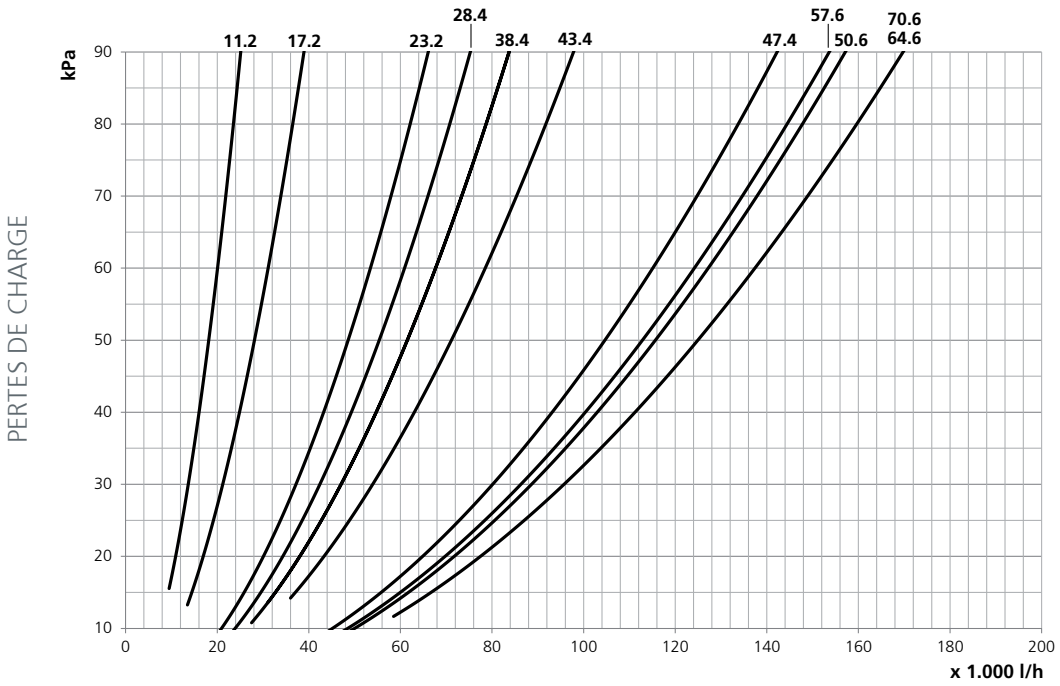
DIAGRAMMES DES POMPES



▲ = limite avec éthylène glycol 50%

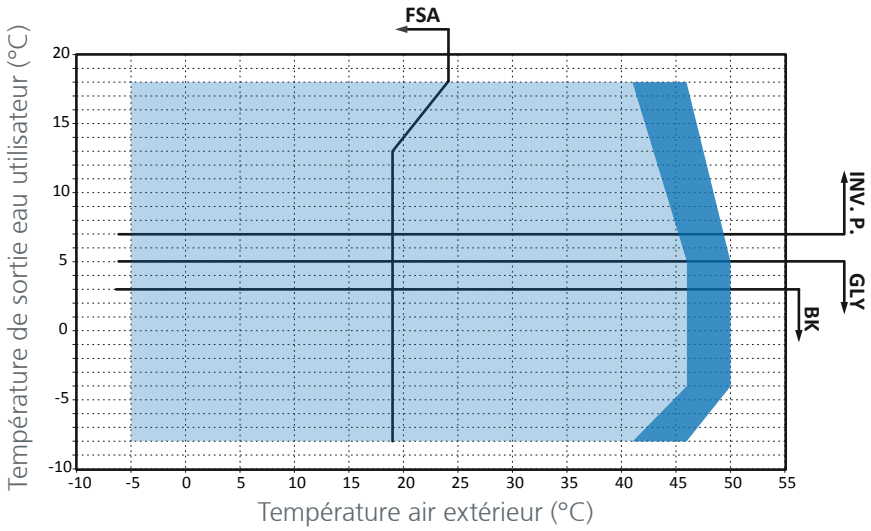
● = limite avec éthylène glycol 40%

DIAGRAMMES ÉCHANGEURS



Swegon reserves the right to alter specifications.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT 2A - Teal 2SLN

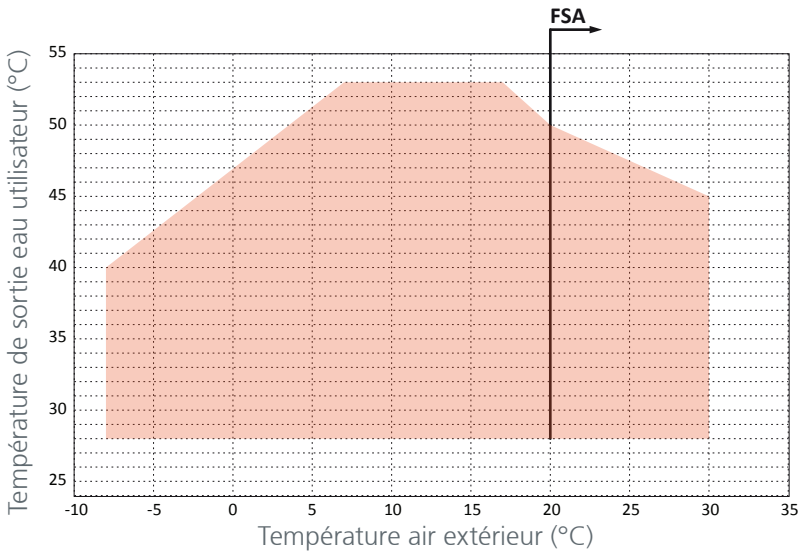


REFROIDISSEMENT

Limites de fonctionnement CH

Limites de fonctionnement CH with forced capacity control

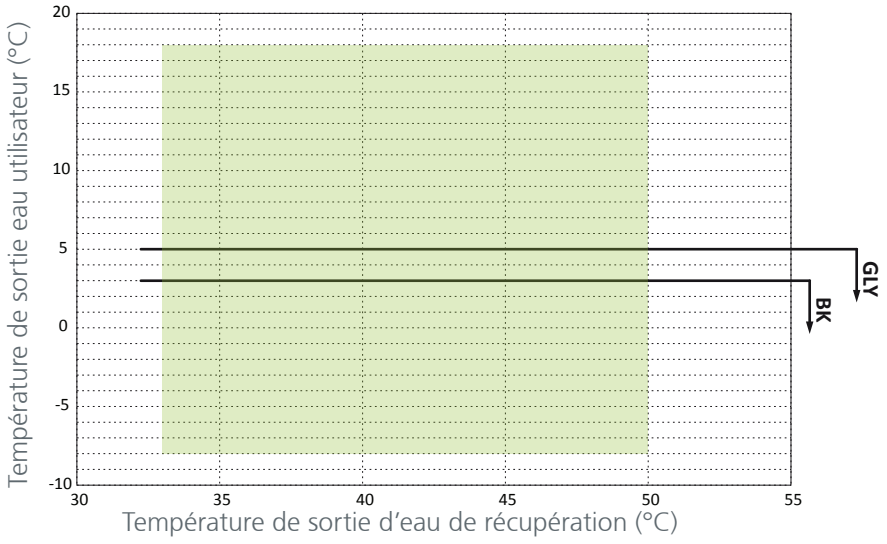
FSA -> obligatoire accessoire de contrôle de la condensation
INV.P. -> inverter driven pump permis
GLY -> avec éthylène glyco
BK -> avec accessoire BRINE KIT



CHAUFFAGE

Limites de fonctionnement HP

FSA -> obligatoire accessoire de contrôle de la condensation



RECOVERY

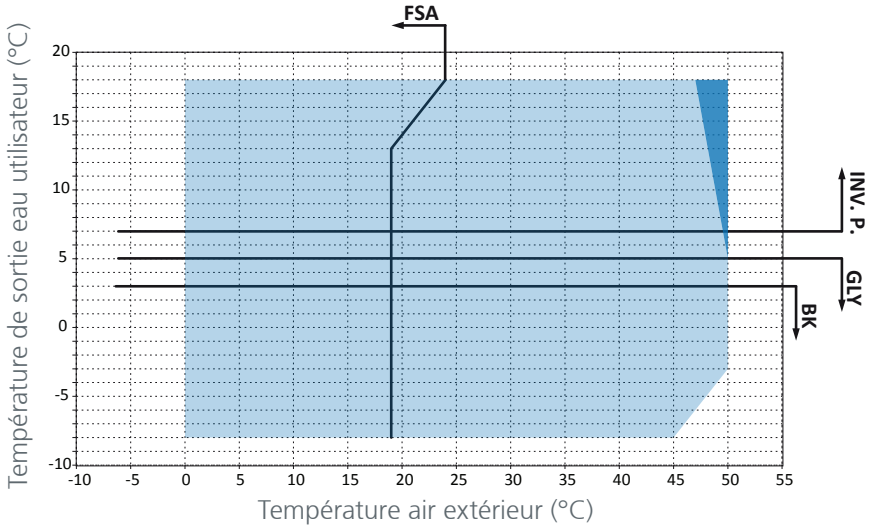
Limites de fonctionnement DC

GLY -> avec éthylène glyco
BK -> avec accessoire BRINE KIT

Notes :
L'ÉCART THERMIQUE SUR L'EAU POUR TOUTES LES VERSIONS DOIT ÊTRE COMPRIS ENTRE : min : 4 °C max : 7°C. Écart thermique = 5°C avec inverter pour pompe utilisateur

Swegon reserves the right to alter specifications.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT 2A+ - Teal 2A SLN

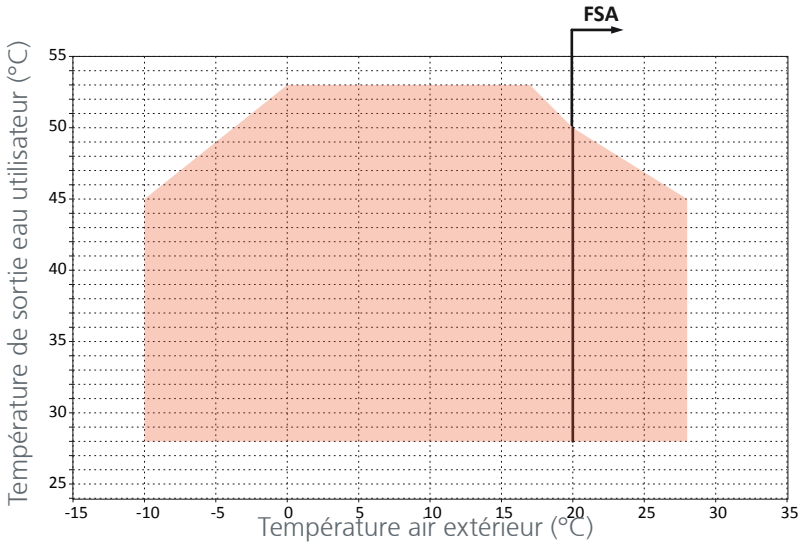


REFROIDISSEMENT

Limites de fonctionnement CH

Limites de fonctionnement CH with forced capacity control

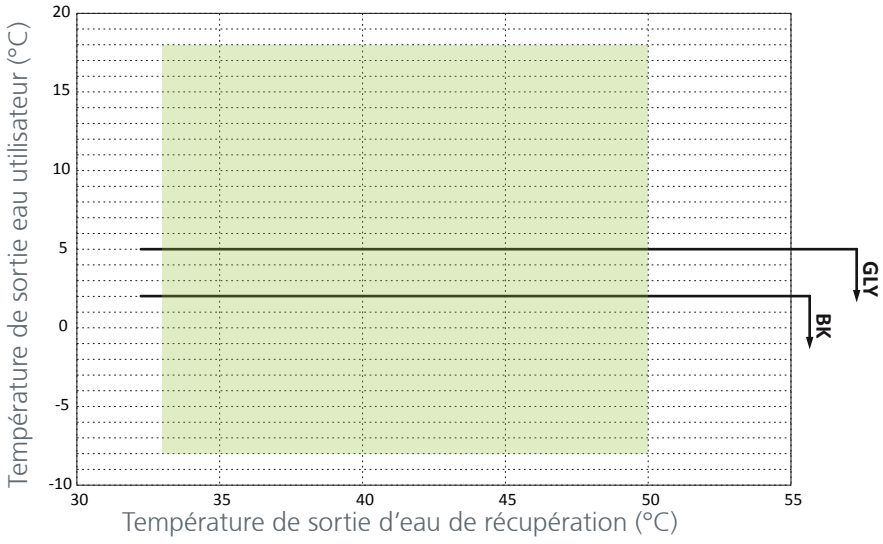
FSA -> obligatoire accessoire de contrôle de la condensation
INV.P. -> inverter driven pump permis
GLY -> avec éthylène glyco
BK -> avec accessoire BRINE KIT



CHAUFFAGE

Limites de fonctionnement HP

FSA -> obligatoire accessoire de contrôle de la condensation



RECOVERY

Limites de fonctionnement DC

GLY -> avec éthylène glyco
BK -> avec accessoire BRINE KIT

Notes :
L'ÉCART THERMIQUE SUR L'EAU POUR TOUTES LES VERSIONS DOIT ÊTRE COMPRIS ENTRE : min : 4 °C max : 7°C. Écart thermique = 5°C avec inverter pour pompe utilisateur

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2A - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
11.2	5	118,4	25,7	112,2	28,2	105,7	31,0	99,0	34,4	94,9	36,7
	6	121,9	25,9	115,6	28,4	109,0	31,3	102,1	34,7	97,9	37,0
	7	125,5	26,2	119,0	28,7	**112,2**	**31,6**	105,1	35,0	100,8	37,3
	8	129,1	26,5	122,4	29,0	115,5	31,9	108,3	35,3	103,8	37,6
	9	132,8	26,7	126,0	29,2	118,8	32,2	111,4	35,6	106,8	37,9
	10	136,6	27,0	129,5	29,5	122,2	32,5	114,6	35,9	109,8	38,3
17.2	5	169,9	36,5	161,4	40,1	152,4	44,1	142,8	48,7	136,7	51,8
	6	175,0	36,8	166,2	40,4	156,9	44,5	147,1	49,1	140,9	52,1
	7	180,3	37,2	171,1	40,8	**161,5**	**44,9**	151,4	49,5	145,0	52,5
	8	185,3	37,5	176,1	41,1	166,2	45,2	155,8	49,9	149,2	52,9
	9	190,6	37,9	181,1	41,5	171,0	45,6	160,2	50,3	153,5	53,3
	10	196,0	38,3	186,2	41,9	175,8	46,0	164,7	50,7	157,8	53,7
23.2	5	244,0	52,4	230,5	58,1	216,1	64,5	200,8	71,7	191,1	76,5
	6	251,5	52,9	237,6	58,6	222,8	65,0	207,1	72,3	197,2	77,1
	7	259,7	53,4	245,2	59,2	**229,7**	**65,6**	213,3	72,9	203,1	77,7
	8	266,9	53,9	252,0	59,7	236,1	66,2	219,3	73,4	208,7	78,2
	9	274,2	54,4	258,9	60,2	242,6	66,7	225,4	74,0	214,6	78,8
	10	281,9	54,9	266,2	60,8	249,5	67,3	231,8	74,6	220,7	79,4
28.4	5	285,2	62,1	270,8	68,2	255,7	75,1	239,7	83,1	229,7	88,4
	6	294,4	62,8	279,6	68,8	264,0	75,8	247,5	83,8	237,2	89,2
	7	304,0	63,4	288,7	69,5	**272,5**	**76,5**	255,5	84,5	244,7	89,9
	8	313,2	64,1	297,3	70,2	280,5	77,2	262,9	85,2	251,9	90,6
	9	322,0	64,7	305,7	70,8	288,5	77,9	270,5	86,0	259,1	91,3
	10	331,2	65,3	314,5	71,5	296,9	78,6	278,4	86,7	266,8	92,1
34.4	5	338,6	73,2	321,8	80,3	303,9	88,5	284,8	97,7	272,8	103,7
	6	349,6	73,9	332,3	81,1	313,7	89,3	294,0	98,5	281,6	104,5
	7	360,8	74,7	342,8	81,9	**323,5**	**90,0**	303,0	99,3	290,1	105,3
	8	371,2	75,4	352,5	82,6	332,7	90,8	311,6	100,0	298,4	106,1
	9	381,5	76,1	362,3	83,3	342,1	91,6	320,5	100,8	306,9	106,9
	10	392,5	76,8	372,9	84,1	352,0	92,4	329,9	101,7	315,9	107,8
38.4	5	380,4	84,3	361,0	92,6	340,5	102,1	318,7	112,9	304,8	120,1
	6	392,7	85,2	372,7	93,6	351,4	103,1	328,8	113,9	314,6	121,1
	7	405,3	86,2	384,5	94,6	**362,5**	**104,1**	339,1	114,9	324,2	122,1
	8	417,2	87,1	395,6	95,5	372,7	105,1	348,4	115,9	333,2	123,1
	9	428,6	88,0	406,4	96,4	382,9	106,0	358,0	116,9	342,3	124,1
	10	440,4	88,9	417,7	97,4	393,8	107,1	368,2	118,0	352,1	125,2

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur [°C]

Teal 2A - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
43.4	5	449,2	95,9	424,2	106,6	397,7	118,6	369,7	132,2	352,0	141,2
	6	461,5	96,7	435,9	107,4	408,7	119,5	379,9	133,2	361,8	142,1
	7	473,8	97,6	447,6	108,3	**419,7**	**120,5**	390,2	134,1	371,7	143,1
	8	486,3	98,4	459,4	109,2	431,0	121,4	400,8	135,1	381,9	144,1
	9	499,7	99,3	472,3	110,2	443,2	122,4	412,4	136,2	392,9	145,2
	10	513,9	100,3	485,7	111,2	455,7	123,5	424,0	137,3	404,1	146,4
47.4	5	482,6	104,6	455,9	116,0	427,4	128,8	397,1	143,3	378,1	152,8
	6	498,1	105,6	471,4	117,1	442,5	130,0	411,8	144,6	392,3	154,2
	7	517,3	106,9	487,6	118,3	**456,1**	**131,2**	422,9	145,6	402,1	155,2
	8	526,6	107,5	496,3	119,0	464,2	131,9	430,3	146,3	409,7	155,9
	9	537,2	108,3	507,6	119,9	476,1	132,9	442,6	147,5	421,6	157,1
	10	552,6	109,3	522,1	121,0	489,7	134,0	455,3	148,7	433,6	158,3
50.6	5	505,3	109,6	480,1	120,4	453,3	132,6	424,8	146,4	407,0	155,5
	6	522,1	110,7	496,8	121,6	469,9	133,9	440,9	147,8	422,5	156,9
	7	542,0	112,1	514,7	122,9	**484,9**	**135,1**	453,5	148,9	433,7	157,9
	8	552,9	112,8	524,2	123,6	493,9	135,8	462,3	149,6	442,5	158,7
	9	564,6	113,6	536,6	124,5	506,8	136,9	475,2	150,8	455,3	160,0
	10	581,3	114,8	552,5	125,7	521,8	138,1	489,3	152,1	468,7	161,2
57.6	5	562,9	122,8	534,8	134,9	504,9	148,7	473,4	164,4	453,5	174,8
	6	580,2	124,0	551,3	136,1	521,5	150,0	490,0	165,9	469,9	176,3
	7	603,7	125,6	574,4	137,9	**542,9**	**151,8**	507,6	167,5	485,4	177,8
	8	619,4	126,7	587,1	138,9	553,0	152,7	517,0	168,3	494,4	178,7
	9	629,6	127,5	597,3	139,6	564,2	153,6	529,0	169,4	506,9	179,9
	10	647,0	128,7	615,0	141,0	580,9	155,1	544,7	170,9	521,9	181,5
64.6	5	652,3	140,8	617,1	156,6	579,6	174,4	539,9	194,6	514,8	207,9
	6	672,0	142,0	636,4	157,9	598,3	175,9	558,5	196,2	533,2	209,6
	7	698,3	143,7	661,2	159,7	**621,0**	**177,6**	577,6	197,8	550,1	211,1
	8	715,9	144,8	675,6	160,7	633,1	178,6	588,1	198,8	560,0	212,0
	9	728,1	145,6	687,9	161,6	645,9	179,6	601,9	200,0	574,4	213,4
	10	747,1	146,9	707,1	163,0	664,6	181,1	619,4	201,5	591,1	215,0
70.6	5	721,0	156,0	681,6	173,1	639,4	192,3	594,7	214,1	566,4	228,4
	6	742,5	157,4	701,9	174,6	658,5	193,9	614,1	215,8	585,7	230,3
	7	770,3	159,3	729,3	176,6	**685,3**	**196,1**	637,0	217,9	605,8	232,2
	8	792,7	160,8	747,3	177,9	699,2	197,2	648,4	218,9	616,6	233,3
	9	805,3	161,6	759,1	178,8	711,2	198,2	661,7	220,2	630,7	234,6
	10	824,2	162,9	779,3	180,3	731,6	199,9	680,7	221,9	648,8	236,4

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur [°C]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2A HP – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
11.2	5	117,7	25,6	111,5	28,1	105,1	31,0	98,4	34,4	94,2	36,7
	6	121,1	25,9	114,8	28,4	108,2	31,3	101,4	34,7	97,1	37,0
	7	124,8	26,1	118,3	28,6	**111,4**	**31,5**	104,4	35,0	100,0	37,3
	8	128,3	26,4	121,6	28,9	114,7	31,8	107,5	35,3	103,0	37,6
	9	131,9	26,7	125,1	29,2	118,0	32,1	110,6	35,6	106,0	37,9
	10	135,6	26,9	128,6	29,5	121,3	32,5	113,7	35,9	109,0	38,3
17.2	5	168,3	36,4	159,8	40,0	150,8	44,1	141,3	48,7	135,2	51,7
	6	173,2	36,7	164,5	40,3	155,3	44,4	145,5	49,0	139,3	52,1
	7	178,3	37,1	169,4	40,7	**160,0**	**44,8**	149,7	49,4	143,3	52,4
	8	183,4	37,4	174,2	41,1	164,4	45,2	154,1	49,8	147,5	52,8
	9	188,7	37,8	179,2	41,4	169,1	45,5	158,4	50,2	151,7	53,2
	10	193,9	38,2	184,2	41,8	173,8	45,9	162,9	50,6	155,9	53,7
23.2	5	242,2	52,3	228,7	58,0	214,4	64,4	199,1	71,7	189,5	76,5
	6	249,6	52,8	235,7	58,5	220,9	65,0	205,2	72,3	195,3	77,1
	7	257,5	53,4	243,2	59,1	**228,0**	**65,6**	211,7	72,9	201,4	77,7
	8	265,2	53,9	250,2	59,7	234,4	66,2	217,6	73,5	207,0	78,3
	9	272,4	54,4	257,0	60,2	240,7	66,7	223,5	74,0	212,7	78,8
	10	279,8	54,9	264,1	60,8	247,5	67,3	229,8	74,7	218,7	79,5
28.4	5	282,2	61,9	267,9	68,0	252,8	75,0	236,9	83,0	227,0	88,3
	6	291,2	62,6	276,5	68,7	261,0	75,7	244,7	83,7	234,4	89,1
	7	300,6	63,2	285,4	69,4	**269,5**	**76,4**	252,6	84,4	242,0	89,8
	8	310,1	63,9	294,4	70,1	277,7	77,1	260,1	85,2	249,1	90,5
	9	318,9	64,5	302,6	70,7	285,5	77,8	267,5	85,9	256,2	91,3
	10	327,8	65,2	311,1	71,4	293,6	78,5	275,2	86,6	263,7	92,1
34.4	5	334,8	72,9	318,1	80,1	300,3	88,3	281,5	97,5	269,5	103,6
	6	345,7	73,7	328,4	80,9	310,1	89,1	290,6	98,3	278,2	104,4
	7	356,8	74,4	339,0	81,7	**320,0**	**89,9**	299,8	99,1	287,0	105,2
	8	367,5	75,2	349,0	82,4	329,2	90,6	308,3	99,9	295,1	106,0
	9	377,7	75,9	358,6	83,2	338,4	91,4	316,8	100,7	303,3	106,8
	10	388,2	76,6	368,7	83,9	348,0	92,2	326,0	101,5	312,1	107,7
38.4	5	378,7	84,2	359,2	92,5	338,6	102,1	316,7	112,9	302,9	120,1
	6	390,6	85,1	370,6	93,5	349,4	103,1	326,8	113,9	312,5	121,1
	7	403,1	86,1	382,4	94,5	**360,5**	**104,1**	337,1	115,0	322,3	122,2
	8	415,5	87,0	393,9	95,5	371,0	105,1	346,6	116,0	331,3	123,2
	9	426,8	87,9	404,6	96,4	381,0	106,1	356,0	117,0	340,3	124,2
	10	438,2	88,9	415,6	97,4	391,5	107,1	365,9	118,1	349,8	125,3

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur [°C]

Teal 2A HP - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
43.4	5	447,5	96,0	422,4	106,7	395,9	118,8	367,7	132,4	350,0	141,4
	6	459,6	96,8	433,9	107,6	406,6	119,7	377,7	133,4	359,6	142,3
	7	471,8	97,7	445,5	108,5	**417,5**	**120,6**	387,9	134,3	369,3	143,3
	8	484,1	98,5	457,1	109,4	428,5	121,6	398,2	135,3	379,2	144,4
	9	497,0	99,4	469,5	110,3	440,4	122,6	409,5	136,4	390,0	145,5
	10	511,0	100,4	482,7	111,4	452,8	123,7	421,0	137,5	401,1	146,6
47.4	5	478,6	104,4	452,1	115,8	423,7	128,7	393,5	143,2	374,6	152,8
	6	492,8	105,4	465,4	116,8	436,8	129,8	406,7	144,4	387,5	154,1
	7	511,6	106,7	483,8	118,3	**454,0**	**131,3**	420,8	145,8	399,9	155,3
	8	525,1	107,6	494,7	119,1	462,5	132,0	428,4	146,5	407,1	156,0
	9	533,5	108,2	502,7	119,7	471,4	132,8	438,1	147,4	417,2	157,1
	10	547,3	109,2	517,0	120,9	484,8	134,0	450,5	148,7	429,1	158,3
50.6	5	499,1	109,2	474,2	120,0	447,7	132,2	419,4	146,0	401,6	155,2
	6	514,5	110,3	489,3	121,1	462,3	133,4	433,7	147,3	415,8	156,5
	7	534,6	111,6	508,5	122,6	**480,0**	**134,9**	449,7	148,7	430,1	157,8
	8	549,4	112,7	520,7	123,5	490,4	135,7	458,3	149,5	438,1	158,6
	9	559,1	113,4	530,5	124,2	500,1	136,5	468,7	150,5	448,9	159,7
	10	573,5	114,4	545,0	125,3	514,7	137,8	482,5	151,8	462,1	161,0
57.6	5	559,2	122,6	531,1	134,7	501,5	148,6	469,9	164,3	450,0	174,7
	6	576,4	123,8	547,5	136,0	516,9	149,8	484,9	165,7	465,2	176,2
	7	597,9	125,3	569,1	137,6	**538,0**	**151,6**	504,8	167,5	483,0	177,9
	8	617,5	126,7	585,1	138,9	550,8	152,7	514,7	168,4	491,9	178,8
	9	627,8	127,5	594,8	139,7	559,9	153,5	524,7	169,4	502,5	179,9
	10	642,3	128,5	610,2	140,9	576,2	155,0	540,1	170,9	517,3	181,4
64.6	5	649,0	140,8	613,8	156,6	576,4	174,4	536,5	194,6	511,4	207,9
	6	668,5	142,0	632,2	157,9	593,9	175,8	553,5	196,1	528,1	209,5
	7	692,0	143,5	655,8	159,6	**617,0**	**177,7**	574,8	198,0	547,8	211,4
	8	715,4	145,1	674,8	161,0	631,9	178,9	586,7	199,1	558,3	212,4
	9	727,1	145,9	685,7	161,8	642,9	179,8	597,7	200,1	570,0	213,6
	10	742,6	146,9	702,6	163,0	660,0	181,2	615,0	201,7	586,6	215,2
70.6	5	719,0	156,1	679,3	173,1	637,1	192,4	592,0	214,2	563,7	228,6
	6	740,3	157,5	699,4	174,6	655,9	194,0	609,6	215,8	581,3	230,3
	7	765,0	159,2	724,8	176,6	**681,0**	**196,1**	634,1	218,1	604,2	232,6
	8	793,0	161,1	747,2	178,3	698,6	197,6	647,3	219,3	615,2	233,7
	9	805,7	162,0	759,1	179,2	709,7	198,6	658,2	220,4	627,0	234,9
	10	820,9	163,0	775,9	180,5	727,9	200,1	677,0	222,2	644,9	236,7

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur [°C]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2A HP – RENDEMENTS EN CHAUFFAGE

Modèle	Ta	RH	Température eau entrée au condenseur [°C]							
	[°C]	%	30		35		40		45	
			Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
11.2	-5	90	102,6	27,6	102,3	30,7	102,4	34,3	*	*
	0	90	116,0	28,0	115,3	31,1	115,0	35,1	115,2	39,8
	5	**80**	128,5	28,4	127,4	31,6	**126,6**	**35,7**	126,4	40,0
	7	70	132,9	28,6	131,7	31,8	130,8	35,8	130,4	40,1
	10	70	142,1	28,9	140,4	32,2	138,8	36,0	138,1	40,3
	15	70	158,8	29,5	156,8	32,7	155,0	36,4	153,4	40,6
17.2	-5	90	137,5	38,1	137,5	42,5	137,8	47,5	*	*
	0	90	155,2	38,5	154,7	42,9	154,3	47,8	154,0	55,0
	5	**80**	171,7	38,9	170,6	43,3	**169,6**	**48,2**	168,6	55,2
	7	70	177,6	39,1	176,3	43,4	175,0	48,9	173,8	55,3
	10	70	189,8	39,5	187,6	43,9	185,3	49,9	183,7	55,5
	15	70	212,0	40,2	209,4	44,8	206,6	50,3	203,3	55,9
23.2	-5	90	191,4	54,7	191,6	61,2	192,3	68,7	*	*
	0	90	214,8	54,9	214,1	61,4	213,8	68,8	213,8	76,9
	5	**80**	236,7	55,2	235,2	61,6	**234,0**	**68,9**	233,0	77,0
	7	70	244,5	55,3	242,8	61,7	241,3	69,0	240,0	77,0
	10	70	261,0	55,4	258,5	61,9	255,6	69,1	253,3	77,1
	15	70	290,4	55,8	287,2	62,2	283,9	69,4	280,5	77,4
28.4	-5	90	230,7	65,8	230,5	73,1	231,1	81,3	*	*
	0	90	260,3	66,3	259,3	73,5	258,8	81,6	258,7	90,8
	5	**80**	288,0	66,8	286,0	73,9	**284,5**	**82,0**	283,6	91,0
	7	70	297,9	67,0	295,7	74,1	293,9	82,1	292,4	91,2
	10	70	318,5	67,4	315,0	74,4	311,7	82,4	309,5	91,4
	15	70	356,0	68,1	351,9	75,1	347,9	83,1	343,7	92,0
34.4	-5	90	272,4	78,7	272,6	87,3	273,3	96,6	*	*
	0	90	307,1	79,2	306,3	87,7	305,6	96,9	305,2	107,1
	5	**80**	339,4	79,7	337,4	88,2	**335,8**	**97,2**	334,3	107,4
	7	70	351,1	79,9	348,7	88,4	346,7	97,4	344,7	107,5
	10	70	375,2	80,4	370,9	88,7	367,6	97,7	364,7	107,7
	15	70	419,2	81,2	414,5	89,5	410,0	98,3	404,4	108,3
38.4	-5	90	292,5	86,3	293,8	96,1	*	*	*	*
	0	90	329,0	86,5	329,0	96,1	329,4	106,3	*	*
	5	**80**	363,2	87,0	361,9	96,3	**361,0**	**106,4**	360,5	117,7
	7	70	375,4	87,1	373,7	96,4	372,4	106,4	371,5	117,7
	10	70	401,3	87,5	398,4	96,7	396,0	106,6	393,0	117,8
	15	70	447,0	88,4	443,0	97,4	439,3	107,2	435,5	118,3

Pt : Puissance thermique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
Ta : Température de bulbe sec de l'air entrée à l'évaporateur [°C]
RH : Humidité relative de l'air entrée à l'évaporateur [%]

Teal 2A HP - RENDEMENTS EN CHAUFFAGE

Modèle	Ta	RH	Température eau entrée au condenseur [°C]							
	[°C]	%	30		35		40		45	
			Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
43.4	-5	90	351,7	99,7	352,7	112,0	197,5	69,3	*	*
	0	90	394,8	100,2	394,3	112,4	394,5	126,2	395,4	141,8
	5	**80**	435,0	100,6	433,1	112,8	**431,7**	**126,5**	430,8	142,1
	7	70	449,4	100,7	447,0	112,9	445,1	126,7	443,6	142,2
	10	70	479,5	101,0	475,8	113,2	471,8	126,9	468,3	142,4
	15	70	533,1	101,5	528,1	113,7	523,0	127,4	517,7	142,8
47.4	-5	90	376,8	106,3	377,2	119,3	378,6	134,2	*	*
	0	90	422,8	106,8	421,5	119,7	420,9	134,4	420,9	151,0
	5	**80**	465,9	107,3	463,0	120,1	**460,5**	**134,7**	458,6	151,2
	7	70	481,4	107,5	477,9	120,3	474,9	134,9	472,2	151,3
	10	70	513,7	107,9	508,7	120,7	502,9	135,2	498,3	151,6
	15	70	571,6	108,6	565,2	121,4	558,4	135,9	551,2	152,2
50.6	-5	90	411,6	116,7	411,8	130,6	412,9	145,7	*	*
	0	90	464,1	118,1	462,7	131,3	461,7	146,2	461,1	162,9
	5	**80**	512,9	119,0	509,8	132,0	**507,0**	**146,8**	504,8	163,4
	7	70	530,5	119,3	526,9	132,3	523,5	147,1	520,2	163,6
	10	70	566,9	119,9	560,4	132,9	555,0	147,6	550,3	164,0
	15	70	633,5	121,2	626,2	134,1	618,9	148,7	609,4	165,0
57.6	-5	90	461,6	132,1	462,6	147,6	464,8	165,1	*	*
	0	90	520,4	132,7	519,3	147,8	518,9	164,9	519,1	184,1
	5	**80**	575,4	133,4	572,1	148,3	**569,5**	**165,2**	567,6	184,1
	7	70	595,2	133,8	591,3	148,6	588,0	165,3	584,9	184,2
	10	70	636,2	134,5	629,5	149,1	623,3	165,8	618,5	184,6
	15	70	711,2	136,0	703,1	150,5	694,8	167,0	685,3	185,6
64.6	-5	90	529,1	150,0	530,2	168,5	532,5	189,5	*	*
	0	90	594,2	150,6	593,1	169,1	593,0	190,0	593,4	213,5
	5	**80**	655,0	151,2	651,7	169,6	**649,0**	**190,4**	647,1	213,9
	7	70	676,8	151,4	672,8	169,8	669,4	190,6	666,4	214,0
	10	70	722,2	151,8	715,8	170,2	708,5	191,0	703,4	214,3
	15	70	804,2	152,6	795,9	170,9	787,1	191,7	777,5	215,0
70.6	-5	90	585,0	164,4	585,8	184,5	*	*	*	*
	0	90	656,1	165,2	654,2	185,2	653,5	207,9	653,5	233,7
	5	**80**	722,9	166,1	718,4	185,9	**714,6**	**208,5**	711,7	234,1
	7	70	746,8	166,4	741,5	186,2	736,8	208,8	732,7	234,3
	10	70	796,8	167,1	789,2	186,8	779,8	209,3	773,0	234,7
	15	70	886,5	168,2	876,6	188,0	865,8	210,5	854,2	235,7

Pt : Puissance thermique [kW]
Pa : Totale puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
Ta : Température de bulbe sec de l'air entrée à l'évaporateur [°C]
RH : Humidité relative de l'air entrée à l'évaporateur [%]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2A HP - PUISSANCES IN RÉCUPÉRATION

Modèle	To	Température eau sortie condenseur [°c]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr
11.2	5	124	24	148	120	25	145	112	28	140	105	31	137	98	35	133
	6	128	24	152	123	25	149	116	28	144	109	31	140	102	35	137
	7	133	24	157	127	26	153	120	28	148	113	31	144	105	35	140
	8	137	24	161	131	26	157	124	28	152	116	31	148	109	35	144
	9	141	24	165	136	26	161	128	28	157	120	32	152	112	35	147
17.2	5	178	33	211	172	36	208	163	39	203	152	44	196	142	49	191
	6	184	34	217	178	36	214	168	40	208	157	44	201	147	49	196
	7	190	34	223	184	36	220	174	40	213	162	45	207	151	49	201
	8	196	34	230	189	36	225	179	40	219	168	45	212	157	50	206
	9	202	34	236	195	36	231	185	40	225	173	45	218	162	50	211
23.2	5	263	45	308	250	50	300	236	56	292	222	62	284	207	69	276
	6	272	45	317	258	50	309	244	56	300	230	62	292	215	69	283
	7	282	45	327	268	50	318	253	56	309	238	62	300	222	69	291
	8	291	45	336	277	50	327	262	56	317	246	62	308	229	69	298
	9	300	45	345	285	50	336	270	56	326	254	62	316	237	69	306
28.4	5	298	57	355	283	63	346	269	69	338	255	75	330	241	82	323
	6	308	58	366	294	63	357	279	69	348	264	76	340	249	83	332
	7	319	58	377	304	63	368	289	70	358	274	76	350	258	83	341
	8	330	58	388	314	64	378	298	70	368	283	76	359	267	83	350
	9	341	58	399	325	64	388	308	70	378	292	76	369	275	84	359
34.4	5	356	66	422	340	73	412	323	80	403	305	88	393	289	96	385
	6	369	66	436	352	73	425	334	80	415	316	88	404	300	96	395
	7	382	67	449	365	73	438	346	80	427	327	88	416	310	96	406
	8	395	67	462	377	73	450	357	81	438	338	89	427	320	96	416
	9	407	67	474	388	74	462	369	81	450	349	89	438	330	97	427
38.4	5	406	74	480	387	82	469	367	90	457	348	99	446	328	108	436
	6	421	75	495	401	82	483	381	90	471	360	99	459	340	109	448
	7	436	75	511	416	82	498	395	90	485	374	99	473	352	109	461
	8	451	75	526	430	82	512	408	91	499	386	99	486	363	109	472
	9	465	75	540	443	83	526	421	91	512	398	100	498	374	110	484

Pf: puissance frigorifique [kW]
Pe: puissance électrique absorbée par les compresseurs [kW]
Pr: puissance thermique al condenseur de récupération [kW]
T0: température eau sortie évaporateur [°C]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2A HP - PUISSANCES IN RÉCUPÉRATION

Modèle	To	Température eau sortie condenseur [°c]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr	Pf	Pa	Pr
43.4	5	481	83	564	457	93	549	430	104	534	403	116	519	373	130	504
	6	496	83	579	471	93	564	444	104	548	415	116	532	385	130	516
	7	511	83	594	485	93	578	457	104	562	428	117	545	398	130	528
	8	526	84	610	500	93	593	471	104	576	442	117	558	410	131	541
	9	542	84	626	515	93	609	487	104	591	456	117	573	424	131	555
47.4	5	514	92	606	487	103	590	459	114	574	429	128	557	397	143	540
	6	531	92	623	505	103	608	477	115	591	446	128	575	414	143	557
	7	555	92	647	528	103	630	496	115	611	463	128	591	427	144	571
	8	569	92	661	539	103	642	506	115	621	472	128	601	436	144	580
	9	579	92	672	550	103	654	519	115	634	486	129	615	451	144	594
50.6	5	531	99	631	506	109	615	480	121	600	451	133	585	421	148	569
	6	550	100	650	525	110	634	498	121	619	470	134	604	439	148	588
	7	574	100	674	547	110	657	519	121	640	487	134	621	454	149	603
	8	589	100	689	560	110	670	530	121	651	497	134	632	464	149	613
	9	601	101	702	573	110	683	543	122	665	512	135	647	479	149	628
57.6	5	591	111	703	563	123	686	533	135	669	502	150	652	469	167	636
	6	611	112	723	582	123	705	552	136	688	521	150	671	488	167	655
	7	638	112	750	609	124	732	578	136	714	545	151	696	508	167	675
	8	660	113	772	627	124	751	593	137	729	557	151	708	519	168	686
	9	672	113	785	639	124	763	604	137	741	569	151	721	532	168	700
64.6	5	691	125	816	656	139	795	619	156	775	580	175	754	538	196	734
	6	715	125	839	679	139	818	641	156	797	601	175	776	559	196	755
	7	744	125	869	708	140	848	670	156	826	627	175	802	582	196	778
	8	770	125	895	730	140	869	687	156	843	642	175	817	594	196	790
	9	784	125	909	743	140	883	701	156	857	656	175	831	610	196	806
70.6	5	763	139	902	724	155	879	683	173	855	638	193	831	591	216	807
	6	789	139	928	749	155	904	706	173	879	660	193	853	613	216	829
	7	819	139	959	780	155	935	737	173	910	690	194	884	640	217	856
	8	852	140	992	807	156	963	759	174	932	707	194	901	653	217	870
	9	868	140	1008	822	156	978	773	174	946	721	194	915	669	217	886

Pf: puissance frigorifique [kW]
Pe: puissance électrique absorbée par les compresseurs [kW]
Pr: puissance thermique al condenseur de récupération [kW]
T0: température eau sortie évaporateur [°C]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2 SLN – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
11.2	5	112,0	26,8	106,0	29,4	99,7	32,5	93,2	36,0	89,1	38,5
	6	115,3	27,1	109,1	29,7	102,7	32,8	96,0	36,4	91,9	38,8
	7	118,6	27,4	112,3	30,0	**105,7**	**33,1**	98,8	36,7	94,5	39,2
	8	122,0	27,7	115,5	30,3	108,7	33,5	101,6	37,1	97,2	39,5
	9	125,5	28,0	118,7	30,7	111,8	33,8	104,5	37,4	100,0	39,9
	10	128,9	28,3	122,0	31,0	114,9	34,1	107,4	37,8	102,7	40,3
17.2	5	161,2	38,0	152,8	41,8	143,9	46,0	134,4	50,8	128,5	54,0
	6	165,9	38,4	157,3	42,2	148,1	46,4	138,4	51,2	132,3	54,4
	7	170,8	38,8	161,8	42,6	**152,4**	**46,9**	142,3	51,7	136,0	54,8
	8	175,5	39,2	166,4	43,0	156,7	47,3	146,4	52,1	139,9	55,3
	9	180,4	39,6	171,0	43,4	161,1	47,7	150,5	52,6	143,8	55,7
	10	185,4	40,0	175,7	43,9	165,4	48,2	154,6	53,0	147,7	56,2
23.2	5	230,6	55,0	217,2	61,0	203,0	67,7	187,9	75,2	178,4	80,2
	6	237,5	55,6	223,8	61,6	209,2	68,3	193,7	75,9	184,0	80,9
	7	245,0	56,2	230,6	62,2	**215,4**	**69,0**	199,3	76,5	189,2	81,5
	8	251,6	56,8	236,9	62,8	221,2	69,6	204,7	77,2	194,3	82,2
	9	258,3	57,4	243,2	63,4	227,2	70,2	210,3	77,8	199,7	82,9
	10	265,5	58,0	249,9	64,1	233,5	70,9	216,1	78,5	205,2	83,6
28.4	5	270,4	64,8	256,2	71,2	241,4	78,5	225,6	86,8	215,8	92,4
	6	279,0	65,5	264,4	71,9	249,1	79,3	232,8	87,7	222,7	93,3
	7	287,8	66,2	272,7	72,7	**256,9**	**80,1**	240,1	88,5	229,5	94,1
	8	296,3	67,0	280,7	73,4	264,2	80,8	246,9	89,3	236,0	94,9
	9	304,5	67,7	288,5	74,2	271,6	81,6	253,8	90,1	242,7	95,7
	10	313,0	68,4	296,6	75,0	279,3	82,4	261,1	91,0	249,7	96,6
34.4	5	321,3	76,3	304,6	83,8	286,9	92,3	268,1	101,9	256,3	108,2
	6	331,5	77,1	314,3	84,7	296,0	93,2	276,6	102,8	264,3	109,1
	7	341,9	78,0	324,0	85,5	**304,9**	**94,1**	284,8	103,7	272,1	110,0
	8	351,4	78,8	333,0	86,4	313,4	94,9	292,7	104,5	279,6	110,9
	9	361,0	79,6	342,0	87,2	322,1	95,8	300,8	105,5	287,5	111,8
	10	371,2	80,4	351,8	88,1	331,3	96,7	309,4	106,4	295,6	112,8
38.4	5	359,8	88,3	340,7	97,1	320,3	107,1	298,8	118,4	285,1	125,9
	6	371,2	89,4	351,4	98,2	330,3	108,2	308,0	119,5	293,9	127,0
	7	382,8	90,4	362,3	99,3	**340,5**	**109,4**	317,2	120,7	302,5	128,2
	8	393,6	91,5	372,3	100,4	349,7	110,4	325,8	121,8	310,7	129,3
	9	404,1	92,5	382,2	101,4	359,0	111,5	334,4	123,0	319,0	130,5
	10	415,0	93,6	392,6	102,6	368,9	112,8	343,7	124,2	327,8	131,8

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur (°C)

Teal 2 SLN - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
43.4	5	424,0	101,0	399,3	112,2	373,2	124,8	345,6	139,0	328,2	148,4
	6	435,3	102,0	410,0	113,2	383,2	125,9	354,8	140,1	337,0	149,5
	7	446,7	102,9	420,7	114,2	**393,3**	**127,0**	364,2	141,2	346,0	150,6
	8	458,2	103,9	431,7	115,3	403,6	128,1	374,0	142,4	355,4	151,8
	9	470,6	105,0	443,5	116,4	414,8	129,3	384,4	143,7	365,3	153,1
	10	483,6	106,1	455,7	117,6	426,2	130,5	395,0	145,0	375,4	154,4
47.4	5	456,1	109,8	429,7	121,7	401,5	135,1	371,8	150,2	353,1	160,2
	6	470,7	111,0	444,2	123,1	415,7	136,6	385,2	151,8	366,1	161,8
	7	487,5	112,5	458,2	124,4	**427,3**	**137,8**	394,8	152,9	374,4	162,8
	8	496,0	113,2	466,2	125,2	434,7	138,6	401,9	153,7	381,8	163,8
	9	506,4	114,1	477,1	126,2	446,1	139,8	413,1	155,1	392,5	165,1
	10	520,5	115,3	490,4	127,5	458,5	141,2	424,6	156,5	403,4	166,5
50.6	5	479,4	114,3	454,5	125,5	428,1	138,3	400,1	152,7	382,5	162,1
	6	495,3	115,6	470,3	126,9	443,6	139,8	414,9	154,3	396,8	163,8
	7	513,4	117,1	486,0	128,4	**456,8**	**141,1**	425,9	155,5	406,4	164,9
	8	523,1	117,9	494,8	129,2	465,2	142,0	434,1	156,4	414,6	165,8
	9	534,5	118,8	506,8	130,3	477,5	143,2	446,3	157,7	426,5	167,2
	10	549,9	120,1	521,5	131,6	491,2	144,6	459,1	159,2	438,8	168,7
57.6	5	533,9	128,0	506,2	140,8	476,8	155,2	445,7	171,6	426,1	182,5
	6	550,1	129,4	521,8	142,2	492,7	156,8	461,3	173,3	441,5	184,3
	7	572,2	131,3	543,2	144,2	**511,2**	**158,7**	476,5	175,0	454,8	185,8
	8	585,8	132,4	554,0	145,2	520,5	159,7	485,1	176,0	462,9	186,8
	9	595,2	133,2	564,1	146,1	531,5	160,8	496,9	177,4	475,0	188,3
	10	612,0	134,7	580,5	147,7	546,8	162,5	511,2	179,1	488,6	190,1
64.6	5	617,3	147,9	582,4	164,4	545,4	183,0	506,2	204,1	481,5	217,9
	6	635,8	149,3	600,5	166,0	563,1	184,8	523,7	206,0	498,7	219,9
	7	660,3	151,3	623,0	168,0	**583,3**	**186,8**	540,1	207,8	513,0	221,6
	8	675,2	152,5	635,6	169,1	593,7	187,9	549,6	208,9	522,1	222,7
	9	686,8	153,5	647,2	170,2	606,3	189,1	563,1	210,4	535,9	224,4
	10	704,9	154,9	665,4	171,9	623,4	190,9	579,0	212,2	551,0	226,2
70.6	5	682,0	163,7	642,9	181,6	601,2	201,7	557,1	224,4	529,3	239,3
	6	701,7	165,4	661,5	183,3	619,4	203,5	575,4	226,4	547,4	241,5
	7	728,0	167,6	687,3	185,7	**643,5**	**206,0**	595,0	228,7	564,4	243,6
	8	747,1	169,2	702,4	187,1	655,1	207,3	605,2	229,9	574,1	244,8
	9	758,6	170,1	713,0	188,1	667,0	208,5	618,4	231,4	587,8	246,5
	10	777,1	171,7	732,8	190,0	685,6	210,5	635,6	233,5	604,2	248,6

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur (°C)

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2 SLN HP – RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
11.2	5	111,4	27,1	105,4	29,7	99,1	32,8	92,5	36,5	88,4	39,0
	6	114,6	27,4	108,4	30,0	102,0	33,2	95,3	36,8	91,1	39,3
	7	118,0	27,7	111,6	30,4	**104,9**	**33,5**	98,0	37,2	93,7	39,7
	8	121,3	28,0	114,7	30,7	107,9	33,9	100,9	37,6	96,4	40,1
	9	124,6	28,3	117,9	31,0	111,0	34,2	103,7	37,9	99,1	40,5
	10	128,1	28,6	121,2	31,4	114,0	34,6	106,5	38,3	101,9	40,9
17.2	5	159,7	38,4	151,4	42,2	142,4	46,6	133,0	51,4	127,0	54,6
	6	164,3	38,8	155,7	42,6	146,6	47,0	136,9	51,8	130,7	55,0
	7	169,1	39,2	160,3	43,1	**150,9**	**47,4**	140,7	52,3	134,5	55,5
	8	173,8	39,6	164,7	43,5	155,0	47,8	144,7	52,7	138,2	55,9
	9	178,6	40,0	169,2	43,9	159,3	48,3	148,7	53,2	142,1	56,4
	10	183,5	40,5	173,8	44,4	163,6	48,7	152,7	53,6	145,9	56,9
23.2	5	228,9	55,7	215,6	61,7	201,4	68,5	186,3	76,2	176,8	81,2
	6	235,8	56,3	222,0	62,3	207,3	69,2	191,8	76,9	182,1	81,9
	7	243,0	56,9	228,9	63,0	**213,8**	**69,9**	197,6	77,6	187,5	82,6
	8	250,0	57,5	235,2	63,7	219,5	70,5	203,0	78,2	192,6	83,3
	9	256,6	58,1	241,4	64,3	225,3	71,2	208,4	78,9	197,7	84,0
	10	263,5	58,8	247,9	65,0	231,4	71,9	214,1	79,6	203,1	84,7
28.4	5	266,3	65,4	252,3	71,9	237,5	79,3	221,9	87,9	212,2	93,5
	6	274,7	66,1	260,2	72,7	245,1	80,1	229,0	88,7	218,9	94,4
	7	283,4	66,9	268,5	73,5	**252,8**	**81,0**	236,2	89,6	225,8	95,3
	8	292,1	67,7	276,6	74,3	260,2	81,8	243,0	90,4	232,2	96,1
	9	300,1	68,4	284,1	75,0	267,4	82,6	249,7	91,2	238,6	97,0
	10	308,3	69,2	292,0	75,8	274,9	83,5	256,8	92,1	245,4	97,9
34.4	5	317,6	77,0	301,1	84,6	283,5	93,3	264,9	103,0	253,0	109,4
	6	327,8	77,9	310,7	85,5	292,5	94,2	273,2	103,9	261,0	110,3
	7	338,1	78,8	320,4	86,5	**301,6**	**95,1**	281,6	104,9	268,9	111,3
	8	347,9	79,6	329,5	87,3	310,0	96,0	289,3	105,8	276,3	112,2
	9	357,3	80,4	338,4	88,2	318,4	96,9	297,1	106,7	283,8	113,1
	10	367,1	81,3	347,7	89,1	327,3	97,9	305,5	107,7	291,8	114,2
38.4	5	358,3	89,4	339,0	98,3	318,6	108,5	296,9	120,0	283,2	127,6
	6	369,4	90,4	349,5	99,4	328,5	109,6	306,0	121,2	291,9	128,8
	7	380,9	91,5	360,3	100,6	**338,6**	**110,8**	315,3	122,4	300,6	130,0
	8	392,1	92,7	370,7	101,7	348,0	112,0	323,8	123,5	308,6	131,2
	9	402,5	93,7	380,5	102,8	357,1	113,1	332,3	124,7	316,7	132,3
	10	413,1	94,8	390,6	104,0	366,7	114,3	341,3	126,0	325,3	133,7

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur (°C)

Teal 2 SLN HP - RENDEMENTS EN REFROIDISSEMENT

Modèle	To	Température air extérieur [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
43.4	5	422,6	102,5	397,8	113,9	371,5	126,7	343,6	141,1	326,1	150,6
	6	433,8	103,5	408,3	114,9	381,4	127,8	352,7	142,2	334,8	151,7
	7	445,1	104,5	418,9	116,0	**391,3**	**128,9**	362,0	143,4	343,6	152,9
	8	456,4	105,5	429,6	117,0	401,3	130,0	371,4	144,6	352,6	154,1
	9	468,3	106,6	441,0	118,2	412,2	131,3	381,6	145,9	362,4	155,5
	10	481,1	107,8	453,0	119,5	423,4	132,6	392,0	147,2	372,2	156,8
47.4	5	452,6	111,1	426,2	123,2	398,1	136,8	368,3	152,1	349,6	162,2
	6	465,6	112,2	438,5	124,4	410,5	138,1	380,6	153,6	361,6	163,8
	7	483,3	113,8	455,5	126,1	**425,4**	**139,8**	392,6	155,1	372,0	165,2
	8	494,7	114,8	464,7	127,0	432,9	140,6	399,4	155,9	378,5	166,0
	9	502,4	115,5	472,7	127,8	441,6	141,6	408,8	157,1	388,1	167,3
	10	515,8	116,8	485,8	129,2	453,8	143,0	420,0	158,6	398,8	168,8
50.6	5	473,3	115,3	448,7	126,8	422,4	139,7	394,5	154,3	376,9	163,9
	6	487,8	116,6	462,7	128,1	436,0	141,1	407,9	155,8	390,1	165,5
	7	506,6	118,2	480,3	129,7	**452,2**	**142,8**	421,8	157,4	402,3	166,9
	8	519,3	119,3	491,0	130,8	461,1	143,7	429,5	158,3	409,6	167,8
	9	528,5	120,1	500,2	131,6	470,6	144,7	439,6	159,5	420,0	169,1
	10	542,3	121,3	514,1	133,0	484,1	146,2	452,2	160,9	432,0	170,6
57.6	5	529,7	129,5	502,1	142,4	472,7	157,1	441,5	173,8	421,8	184,8
	6	545,7	130,9	517,1	143,9	486,9	158,6	455,7	175,4	436,1	186,5
	7	566,2	132,7	537,4	145,8	**506,6**	**160,7**	473,1	177,5	451,2	188,4
	8	583,0	134,2	551,0	147,2	517,3	161,9	481,7	178,5	459,3	189,5
	9	592,4	135,1	559,8	148,1	526,3	162,9	491,6	179,7	469,6	190,8
	10	606,6	136,4	574,9	149,6	541,4	164,6	505,6	181,5	483,0	192,6
64.6	5	614,0	149,8	579,1	166,6	542,1	185,5	502,7	206,8	477,9	220,9
	6	632,0	151,3	596,0	168,1	558,4	187,2	518,4	208,7	493,6	222,8
	7	654,5	153,2	618,4	170,2	**579,6**	**189,4**	537,4	210,9	510,5	225,0
	8	674,4	154,9	634,3	171,8	592,0	190,8	547,5	212,1	519,6	226,1
	9	685,0	155,8	644,6	172,8	602,4	191,9	558,4	213,4	531,1	227,6
	10	700,4	157,1	660,7	174,3	618,7	193,6	574,1	215,3	546,0	229,5
70.6	5	680,1	165,9	640,7	184,0	598,9	204,5	554,3	227,5	526,4	242,7
	6	699,7	167,6	659,2	185,8	616,1	206,3	570,9	229,5	543,1	244,8
	7	723,5	169,7	683,2	188,2	**639,5**	**208,9**	592,9	232,1	562,3	247,3
	8	747,3	171,8	702,0	190,0	654,1	210,5	603,6	233,5	572,1	248,6
	9	758,8	172,9	712,8	191,1	664,0	211,6	614,6	234,8	583,7	250,1
	10	774,1	174,2	729,4	192,8	681,9	213,6	631,5	236,9	599,8	252,3

Pf : Puissance frigorifique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
To : Température de sortie eau à l'échangeur utilisateur (°C)

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2 SLN HP - RENDEMENTS EN CHAUFFAGE

Modèle	Ta	RH	Température eau entrée au condenseur [°C]							
	[°C]	%	30		35		40		45	
			Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
11.2	-5	90	102,6	27,6	102,3	30,7	102,4	34,3	*	*
	0	90	116,0	28,0	115,3	31,1	115,0	35,1	115,2	39,8
	5	**80**	128,5	28,4	127,4	31,6	**126,6**	**35,7**	126,4	40,0
	7	70	132,9	28,6	131,7	31,8	130,8	35,8	130,4	40,1
	10	70	142,1	28,9	140,4	32,2	138,8	36,0	138,1	40,3
	15	70	158,8	29,5	156,8	32,7	155,0	36,4	153,4	40,6
17.2	-5	90	137,5	38,1	137,5	42,5	137,8	47,5	*	*
	0	90	155,2	38,5	154,7	42,9	154,3	47,8	154,0	55,0
	5	**80**	171,7	38,9	170,6	43,3	**169,6**	**48,2**	168,6	55,2
	7	70	177,6	39,1	176,3	43,4	175,0	48,9	173,8	55,3
	10	70	189,8	39,5	187,6	43,9	185,3	49,9	183,7	55,5
	15	70	212,0	40,2	209,4	44,8	206,6	50,3	203,3	55,9
23.2	-5	90	191,4	54,7	191,6	61,2	192,3	68,7	*	*
	0	90	214,8	54,9	214,1	61,4	213,8	68,8	213,8	76,9
	5	**80**	236,7	55,2	235,2	61,6	**234,0**	**68,9**	233,0	77,0
	7	70	244,5	55,3	242,8	61,7	241,3	69,0	240,0	77,0
	10	70	261,0	55,4	258,5	61,9	255,6	69,1	253,3	77,1
	15	70	290,4	55,8	287,2	62,2	283,9	69,4	280,5	77,4
28.4	-5	90	230,7	65,8	230,5	73,1	231,1	81,3	*	*
	0	90	260,3	66,3	259,3	73,5	258,8	81,6	258,7	90,8
	5	**80**	288,0	66,8	286,0	73,9	**284,5**	**82,0**	283,6	91,0
	7	70	297,9	67,0	295,7	74,1	293,9	82,1	292,4	91,2
	10	70	318,5	67,4	315,0	74,4	311,7	82,4	309,5	91,4
	15	70	356,0	68,1	351,9	75,1	347,9	83,1	343,7	92,0
34.4	-5	90	272,4	78,7	272,6	87,3	273,3	96,6	*	*
	0	90	307,1	79,2	306,3	87,7	305,6	96,9	305,2	107,1
	5	**80**	339,4	79,7	337,4	88,2	**335,8**	**97,2**	334,3	107,4
	7	70	351,1	79,9	348,7	88,4	346,7	97,4	344,7	107,5
	10	70	375,2	80,4	370,9	88,7	367,6	97,7	364,7	107,7
	15	70	419,2	81,2	414,5	89,5	410,0	98,3	404,4	108,3
38.4	-5	90	292,5	86,3	293,8	96,1	*	*	*	*
	0	90	329,0	86,5	329,0	96,1	329,4	106,3	*	*
	5	**80**	363,2	87,0	361,9	96,3	**361,0**	**106,4**	360,5	117,7
	7	70	375,4	87,1	373,7	96,4	372,4	106,4	371,5	117,7
	10	70	401,3	87,5	398,4	96,7	396,0	106,6	393,0	117,8
	15	70	447,0	88,4	443,0	97,4	439,3	107,2	435,5	118,3

Pt : Puissance thermique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
Ta : Température de bulbe sec de l'air entrée à l'évaporateur [°C]
RH : Humidité relative de l'air entrée à l'évaporateur [%]

Swegon reserves the right to alter specifications.

Teal 2 SLN HP – RENDEMENTS EN CHAUFFAGE

Modèle	Ta	RH	Température eau entrée au condenseur [°C]							
	[°C]	%	30		35		40		45	
			Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
43.4	-5	90	351,7	99,7	352,7	112,0	197,5	69,3	*	*
	0	90	394,8	100,2	394,3	112,4	394,5	126,2	395,4	141,8
	5	**80**	435,0	100,6	433,1	112,8	**431,7**	**126,5**	430,8	142,1
	7	70	449,4	100,7	447,0	112,9	445,1	126,7	443,6	142,2
	10	70	479,5	101,0	475,8	113,2	471,8	126,9	468,3	142,4
	15	70	533,1	101,5	528,1	113,7	523,0	127,4	517,7	142,8
47.4	-5	90	376,8	106,3	377,2	119,3	378,6	134,2	*	*
	0	90	422,8	106,8	421,5	119,7	420,9	134,4	420,9	151,0
	5	**80**	465,9	107,3	463,0	120,1	**460,5**	**134,7**	458,6	151,2
	7	70	481,4	107,5	477,9	120,3	474,9	134,9	472,2	151,3
	10	70	513,7	107,9	508,7	120,7	502,9	135,2	498,3	151,6
	15	70	571,6	108,6	565,2	121,4	558,4	135,9	551,2	152,2
50.6	-5	90	411,6	116,7	411,8	130,6	412,9	145,7	*	*
	0	90	464,1	118,1	462,7	131,3	461,7	146,2	461,1	162,9
	5	**80**	512,9	119,0	509,8	132,0	**507,0**	**146,8**	504,8	163,4
	7	70	530,5	119,3	526,9	132,3	523,5	147,1	520,2	163,6
	10	70	566,9	119,9	560,4	132,9	555,0	147,6	550,3	164,0
	15	70	633,5	121,2	626,2	134,1	618,9	148,7	609,4	165,0
57.6	-5	90	461,6	132,1	462,6	147,6	464,8	165,1	*	*
	0	90	520,4	132,7	519,3	147,8	518,9	164,9	519,1	184,1
	5	**80**	575,4	133,4	572,1	148,3	**569,5**	**165,2**	567,6	184,1
	7	70	595,2	133,8	591,3	148,6	588,0	165,3	584,9	184,2
	10	70	636,2	134,5	629,5	149,1	623,3	165,8	618,5	184,6
	15	70	711,2	136,0	703,1	150,5	694,8	167,0	685,3	185,6
64.6	-5	90	529,1	150,0	530,2	168,5	532,5	189,5	*	*
	0	90	594,2	150,6	593,1	169,1	593,0	190,0	593,4	213,5
	5	**80**	655,0	151,2	651,7	169,6	**649,0**	**190,4**	647,1	213,9
	7	70	676,8	151,4	672,8	169,8	669,4	190,6	666,4	214,0
	10	70	722,2	151,8	715,8	170,2	708,5	191,0	703,4	214,3
	15	70	804,2	152,6	795,9	170,9	787,1	191,7	777,5	215,0
70.6	-5	90	585,0	164,4	585,8	184,5	*	*	*	*
	0	90	656,1	165,2	654,2	185,2	653,5	207,9	653,5	233,7
	5	**80**	722,9	166,1	718,4	185,9	**714,6**	**208,5**	711,7	234,1
	7	70	746,8	166,4	741,5	186,2	736,8	208,8	732,7	234,3
	10	70	796,8	167,1	789,2	186,8	779,8	209,3	773,0	234,7
	15	70	886,5	168,2	876,6	188,0	865,8	210,5	854,2	235,7

Pt : Puissance thermique [kW]
Pa : Total puissance absorbée (compresseur + ventilateur) [kW]
Ta : Température de bulbe sec de l'air entrée à l'évaporateur [°C]
RH : Humidité relative de l'air entrée à l'évaporateur [%]

Swegon reserves the right to alter specifications.

NIVEAUX SONORES Teal 2A

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
11.2	55	23	55	23	66	34	74	42	75	43	84	52	75	43	64	32	86	54
17.2	56	24	55	23	73	41	82	50	85	53	81	49	77	45	71	39	88	56
23.2	57	25	56	24	74	42	83	51	86	54	82	50	77	45	72	40	89	57
28.4	58	26	57	25	74	42	83	51	86	54	85	53	79	47	72	40	90	58
34.4	59	27	58	26	76	44	85	53	88	56	84	52	80	48	74	42	91	59
38.4	59	27	58	25	76	44	85	53	88	56	85	52	80	47	74	41	91	59
43.4	60	28	59	26	74	42	84	52	87	55	85	53	80	48	76	43	91	58
47.4	60	28	59	27	77	44	86	53	89	56	85	53	80	48	75	42	92	59
50.6	61	28	59	27	78	45	87	54	90	57	86	54	81	49	76	43	93	60
57.6	61	29	60	27	78	45	87	54	90	58	86	54	81	49	76	43	93	61
64.6	62	30	61	29	77	44	87	54	90	57	87	55	82	50	78	45	93	61
70.6	62	30	61	28	78	46	87	55	90	58	87	54	82	49	76	44	93	61

NIVEAUX SONORES Teal 2A LN

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
11.2	52	20	52	20	63	31	71	39	72	40	80	48	71	39	61	29	82	50
17.2	53	21	52	20	70	38	78	46	81	49	78	46	73	41	67	35	84	52
23.2	55	23	54	22	70	38	79	47	82	50	78	46	74	42	68	36	85	53
28.4	55	23	55	23	71	39	79	47	82	50	81	49	75	43	68	36	86	54
34.4	56	24	55	23	73	41	81	49	84	52	81	49	76	44	70	38	87	55
38.4	56	24	55	23	73	40	81	49	84	52	81	48	76	43	70	38	87	55
43.4	57	25	56	24	71	38	80	48	83	51	81	49	76	44	72	40	87	54
47.4	58	25	57	24	73	41	82	49	85	52	81	49	77	44	71	39	88	55
50.6	58	26	57	24	74	42	83	50	86	53	82	50	78	45	72	40	89	57
57.6	58	26	57	25	74	42	83	50	86	53	82	50	78	45	72	40	89	57
64.6	59	27	58	26	73	41	83	50	85	53	83	51	79	46	74	42	89	57
70.6	59	27	58	26	75	42	83	51	86	54	83	50	78	46	73	40	89	57

NIVEAUX SONORES Teal 2 SLN

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
11.2	50	18	50	18	61	29	68	36	69	37	77	45	69	37	59	27	79	47
17.2	52	20	51	19	68	36	76	44	79	47	76	44	71	39	66	34	82	50
23.2	53	21	52	20	68	36	76	44	79	47	76	44	71	39	66	34	82	50
28.4	54	22	53	21	69	37	77	45	80	48	79	47	73	41	67	35	84	52
34.4	55	23	54	22	71	39	79	47	82	50	79	47	74	42	69	37	85	53
38.4	55	22	54	21	71	38	79	46	82	49	78	46	74	41	69	36	85	53
43.4	56	23	55	22	69	37	78	46	81	49	79	47	74	42	70	38	85	52
47.4	56	23	55	22	71	39	79	47	82	50	79	46	74	42	69	36	85	53
50.6	57	24	55	23	73	40	81	48	84	51	80	48	76	43	70	38	87	55
57.6	57	24	56	23	72	40	81	48	84	51	80	48	76	43	70	38	87	54
64.6	58	25	57	24	71	38	80	48	83	50	81	48	76	44	72	39	87	54
70.6	58	25	56	24	73	40	81	48	84	51	80	48	76	43	71	38	87	55

Lw : valeurs de puissance acoustique en champ libre, calculées selon la norme ISO 3744.
Lp : valeurs de pression acoustique mesurées à 1 m de distance de l'unité côté ventilateur non canalisé en champ libre, selon la norme ISO 3744.

NIVEAUX SONORES Teal 2A+

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
8.2	62	30	60	28	75	43	75	43	80	48	74	42	72	40	66	34	83	51
13.3	62	30	60	28	76	44	77	45	83	51	76	44	73	41	66	34	85	53
18.4	65	33	63	31	78	46	79	47	83	51	77	45	75	43	70	38	86	54
23.5	66	34	64	32	79	47	79	47	84	52	78	46	76	44	71	39	87	55
27.6	66	34	64	32	80	48	80	48	85	53	80	48	77	45	71	39	88	56
32.7	67	35	65	33	81	49	82	50	86	54	80	48	78	46	72	40	89	57
37.8	68	36	66	34	81	49	81	49	86	54	80	48	78	46	73	41	89	57
41.9	70	37	67	34	82	49	82	49	87	54	82	49	79	46	74	41	90	57
47.10	70	37	67	34	82	49	82	49	87	54	82	49	79	46	74	41	90	57
50.11	71	38	68	35	83	50	83	50	88	55	82	49	82	49	75	42	91	58
54.12	71	38	68	35	82	49	82	49	88	55	81	48	83	50	77	44	91	58

NIVEAUX SONORES Teal 2A+ LN

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
8.2	61	29	56	24	74	42	75	43	77	45	66	34	65	33	59	27	79	47
13.3	61	29	56	24	75	43	77	45	79	47	68	36	66	34	59	27	81	49
18.4	64	32	59	27	77	45	79	47	80	48	69	37	68	36	63	31	82	50
23.5	65	33	60	28	78	46	79	47	81	49	70	38	69	37	64	32	83	51
27.6	65	33	60	28	79	47	80	48	82	50	72	40	70	38	64	32	84	52
32.7	66	34	61	29	80	48	82	50	83	51	72	40	71	39	65	33	85	53
37.8	67	35	62	30	80	48	81	49	83	51	72	40	71	39	66	34	85	53
41.9	69	36	63	30	81	48	82	49	84	51	74	41	72	39	67	34	86	53
47.10	69	36	63	30	81	48	82	49	84	51	74	41	72	39	67	34	86	53
50.11	70	37	64	31	82	49	83	50	85	52	74	41	75	42	68	35	87	54
54.12	70	37	64	31	81	48	82	49	85	52	73	40	76	43	70	37	87	54

NIVEAUX SONORES Teal 2A SLN

MODÈLE	Bandes d'octave [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
8.2	60	28	52	20	73	41	74	42	73	41	57	25	57	25	51	19	76	44
13.3	60	28	52	20	74	42	76	44	75	43	60	28	58	26	51	19	78	46
18.4	63	31	55	23	76	44	78	46	76	44	60	28	60	28	55	23	79	47
23.5	64	32	56	24	77	45	78	46	77	45	61	29	61	29	56	24	80	48
27.6	64	32	56	24	78	46	79	47	78	46	63	31	62	30	56	24	81	49
32.7	65	33	57	25	79	47	81	49	79	47	63	31	63	31	57	25	82	50
37.8	66	34	58	26	79	47	80	48	79	47	63	31	63	31	58	26	82	50
41.9	68	35	59	26	80	47	81	48	80	47	65	32	64	31	59	26	83	50
47.10	68	35	59	26	80	47	81	48	80	47	65	32	64	31	59	26	83	50
50.11	69	36	60	27	81	48	82	49	81	48	65	32	67	34	60	27	84	51
54.12	69	36	60	27	80	47	81	48	82	49	64	31	68	35	62	29	84	51

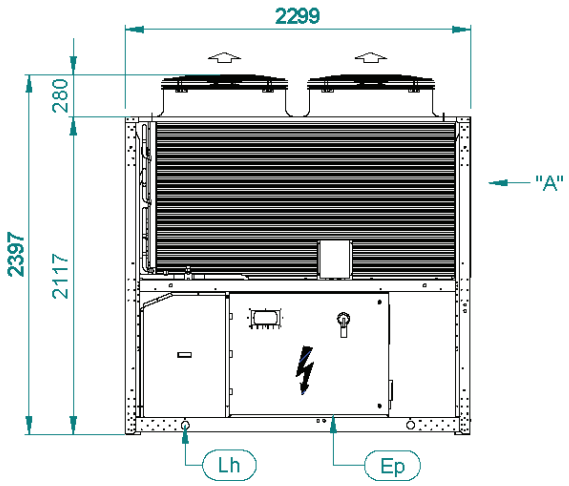
Lw : valeurs de puissance acoustique en champ libre, calculées selon la norme ISO 3744.
Lp : valeurs de pression acoustique mesurées à 1 m de distance de l'unité côté ventilateur non canalisé en champ libre, selon la norme ISO 3744.

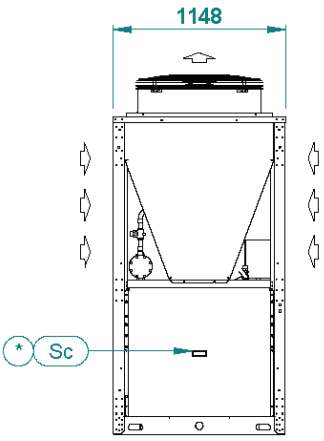
SCHÉMAS ET DIMENSIONS

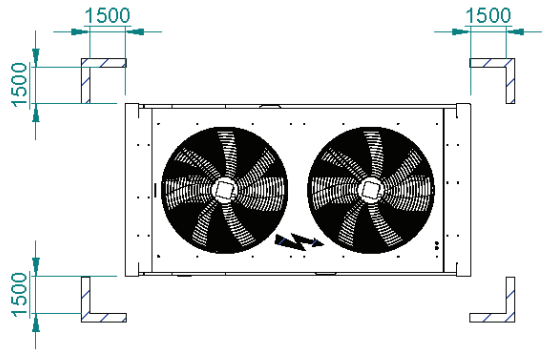
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2

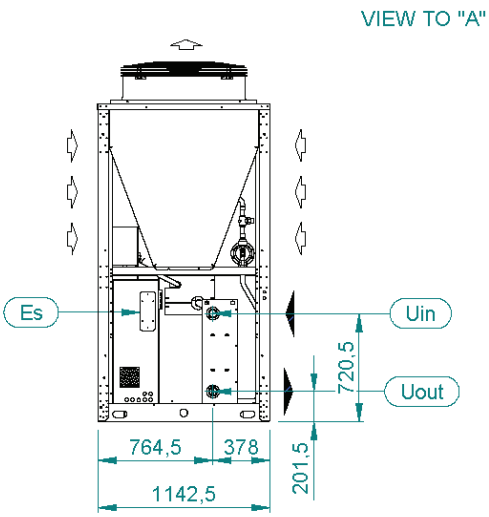
A4E733 - A

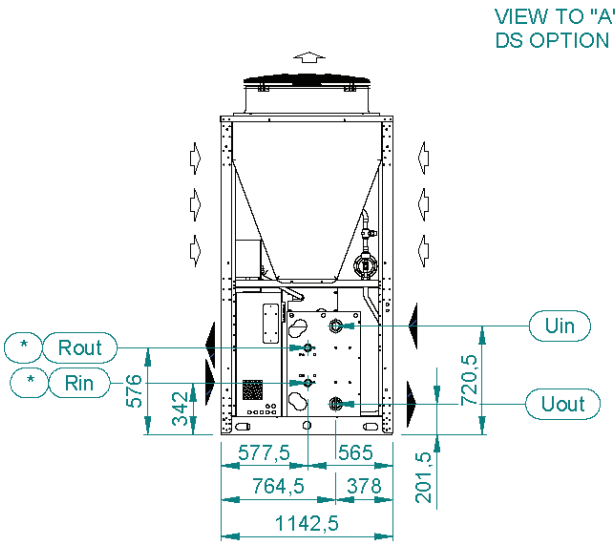
CH-HP-LN-DS











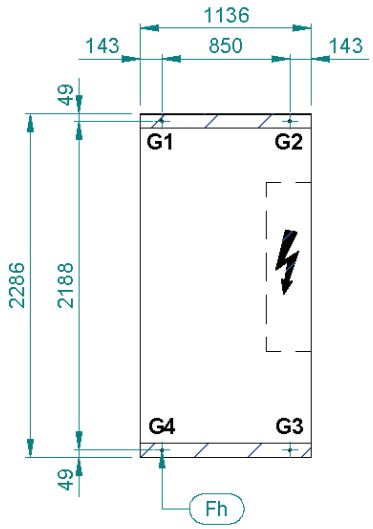
CONNECTIONS	
Uin	OD 60.3
Uout	OD 60.3
Rin	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2 CH-HP-LN-DS

A4E733 - A

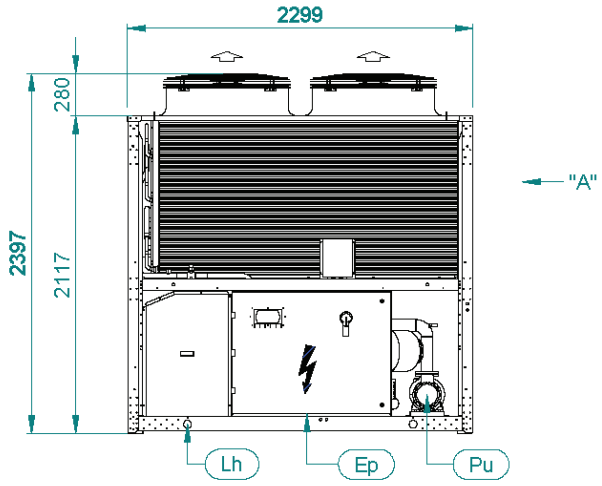


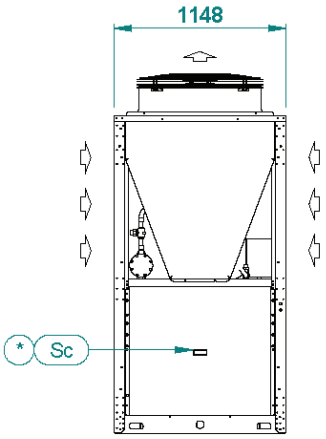
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 11.2 CH	811	818	143	156	271	248
TETRIS 2 A 11.2 CH_LN	892	899	150	162	305	282
TETRIS 2 A 11.2 HP	932	939	175	182	297	285
TETRIS 2 A 11.2 HP_LN	1010	1017	181	187	330	319
TETRIS 2 A 11.2 CH_DS	827	835	148	161	274	252
TETRIS 2 A 11.2 CH_DS_LN	906	914	155	166	307	286
TETRIS 2 A 11.2 HP_DS	947	955	180	187	299	289
TETRIS 2 A 11.2 HP_DS_LN	1027	1035	187	192	333	323
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_LN	892	899	150	162	305	282
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_LN	1010	1017	181	187	330	319
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_DS_LN	906	914	155	166	307	286
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_DS_LN	1027	1035	187	192	333	323

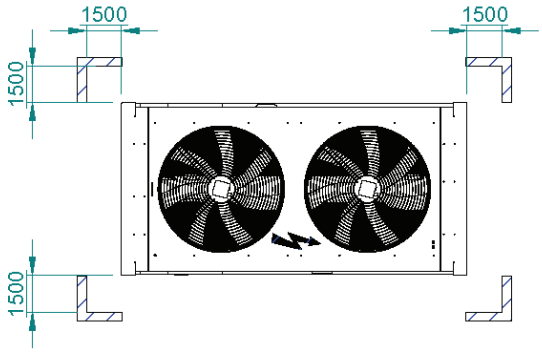
Swegon reserves the right to alter specifications.

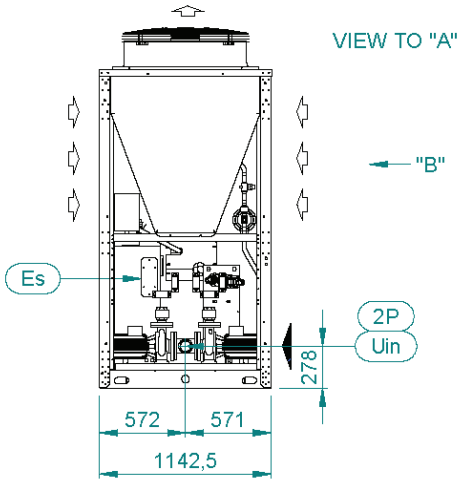
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
CH-HP-LN-DS 1P-2P

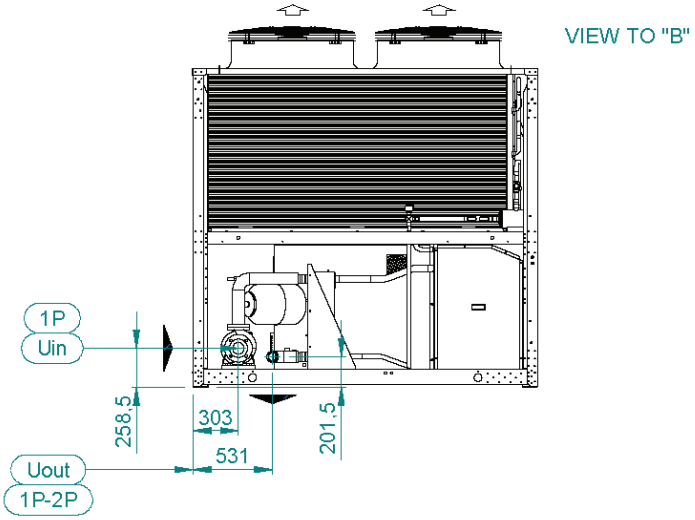
A4E734 - A

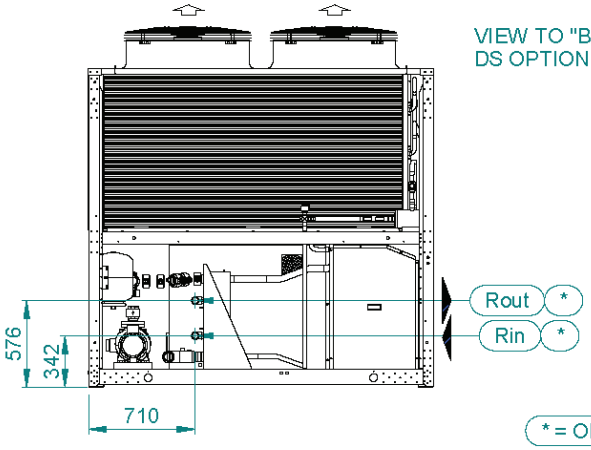










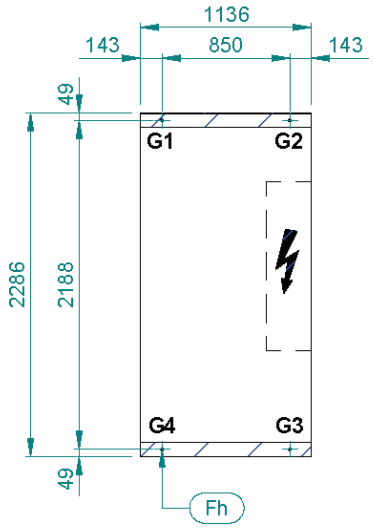


CONNECTIONS	
Uin	OD 76.1
Uout	OD 60.3
Rin	G 1"1/4 F
Rout	G 1"1/4 F

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
CH-HP-LN-DS 1P-2P

A4E734 - A

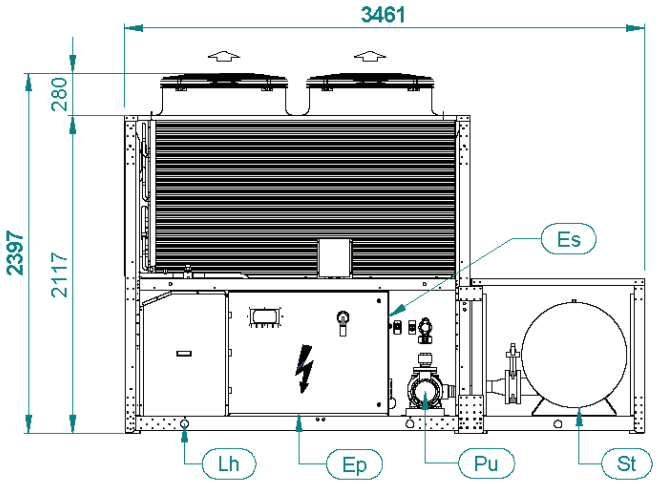


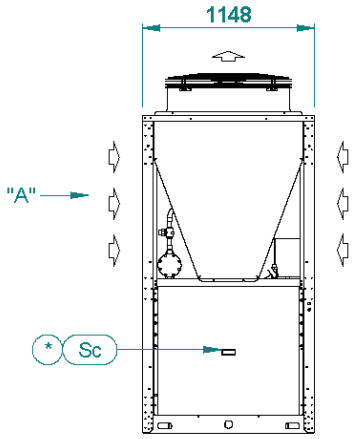
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P	941	948	200	215	276	257
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P_LN	1022	1029	207	220	310	292
TETRIS 2 A 11.2 HP_1P-2P	1061	1068	232	239	303	294
TETRIS 2 A 11.2 HP_1P-2P_LN	1141	1148	239	245	336	328
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P_DS	956	964	205	219	279	261
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P_DS_LN	1037	1045	212	225	313	295
TETRIS 2 A 11.2 HP_1P-2P_DS	1077	1085	238	244	305	298
TETRIS 2 A 11.2 HP_1P-2P_DS_LN	1158	1166	245	250	339	332
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1P-2P_LN	1022	1029	207	220	310	292
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_1P-2P_LN	1141	1148	239	245	336	328
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1P-2P_DS_LN	1037	1045	212	225	313	295
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_1P-2P_DS_LN	1158	1166	245	250	339	332

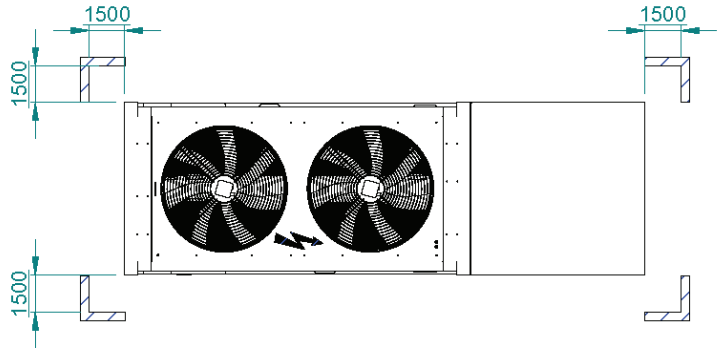
Swegon reserves the right to alter specifications.

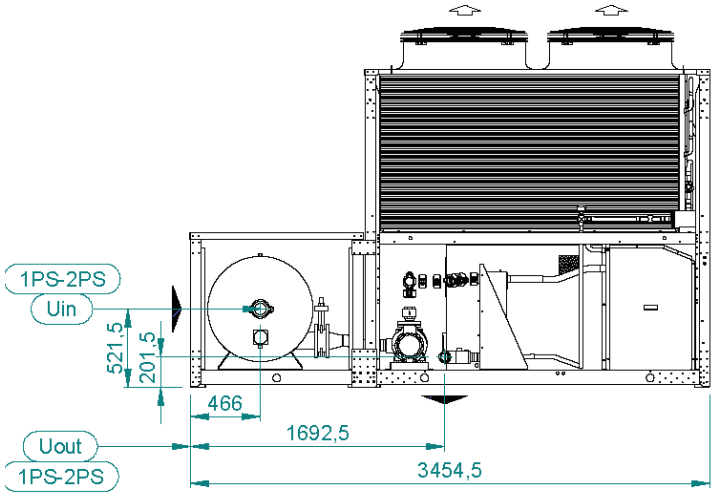
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

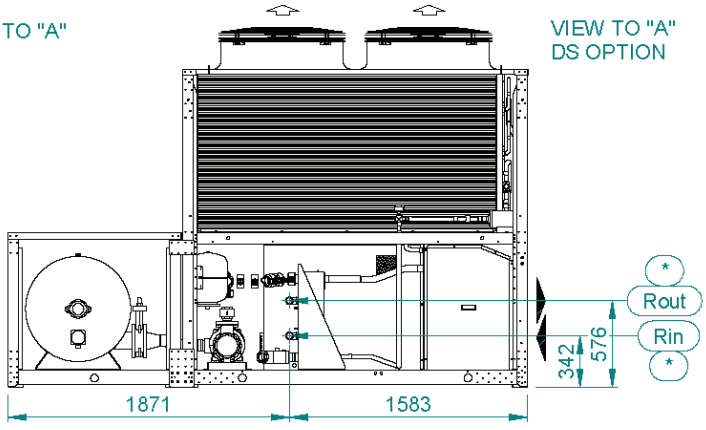
A4E735 - A











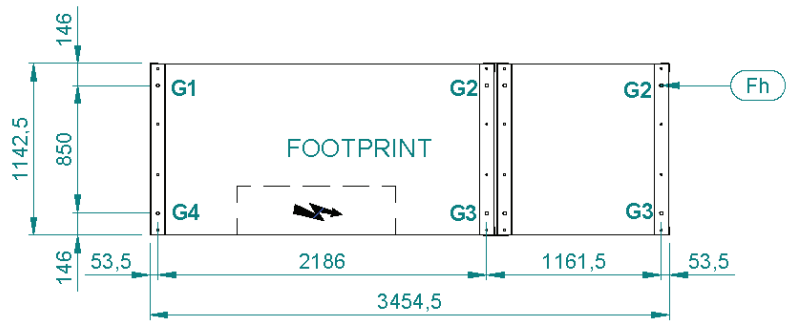
CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uout	OD 60.3
Rin	G 1"1/4 F
Rout	G 1"1/4 F

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

A4E735 - A

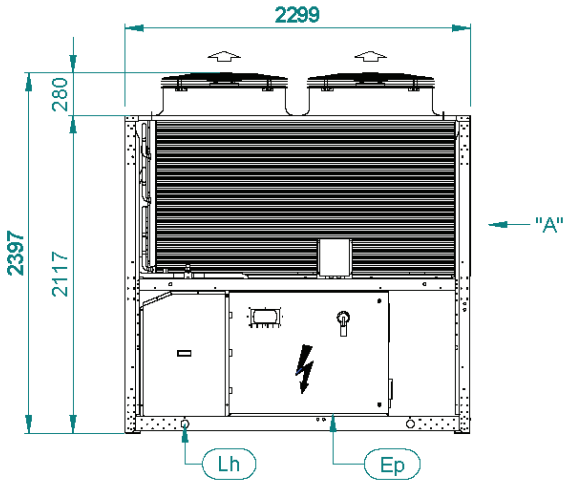


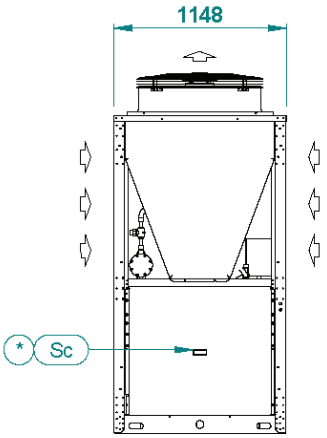
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS	1021	1358	296	189	192	300
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS_LN	1103	1440	330	192	195	336
TETRIS 2 A 11.2 HP_1PS-2PS	1142	1479	336	202	202	335
TETRIS 2 A 11.2 HP_1PS-2PS_LN	1222	1559	371	205	204	370
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS_DS	1039	1377	300	191	195	305
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1117	1455	336	194	196	339
TETRIS 2 A 11.2 HP_1PS-2PS_DS	1158	1496	340	204	204	340
TETRIS 2 A 11.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1239	1577	386	210	201	369
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1PS-2PS_LN	1103	1440	330	192	195	336
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_1PS-2PS_LN	1222	1559	371	205	204	370
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1117	1455	334	193	197	341
TETRIS 2 SLN 11.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1240	1578	375	207	207	375

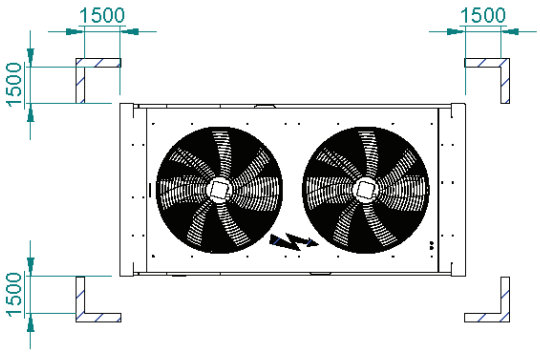
Swegon reserves the right to alter specifications.

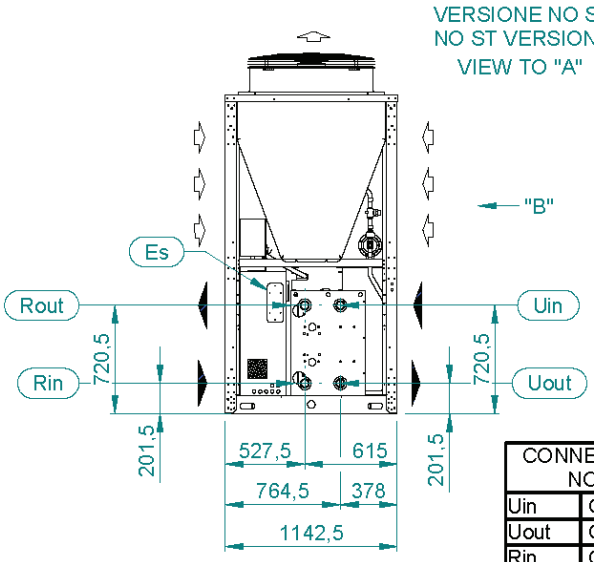
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
DC DC/LN DC/1P-2P DC/1P-2P-LN

A4E896 - A

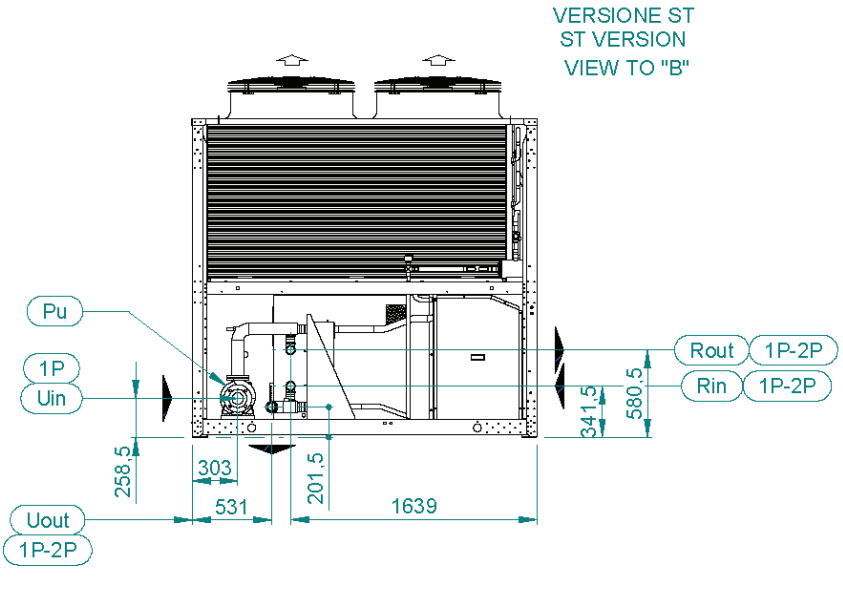


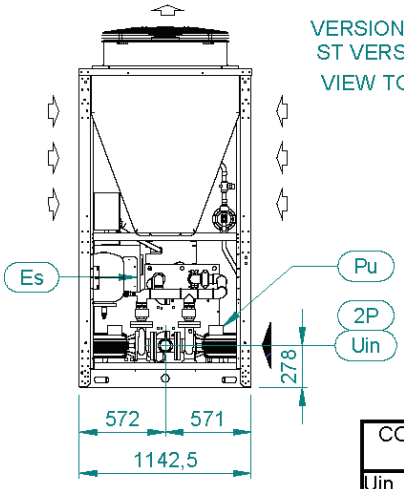






CONNECTIONS NO ST	
Uin	OD 60.3
Uout	OD 60.3
Rin	OD 60.3
Rout	OD 60.3





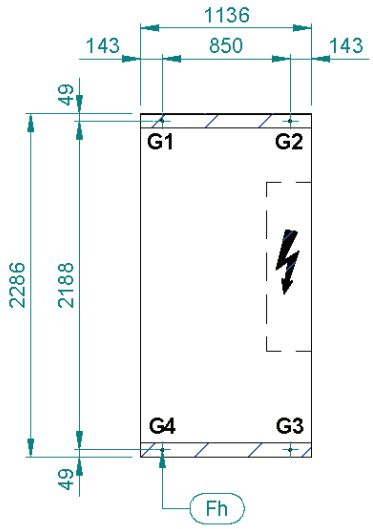
CONNECTIONS ST 1P-2P	
Uin	OD 76.1
Uout	OD 60.3
Rin	OD 60.3
Rout	OD 60.3

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
DC DC/LN DC/1P-2P DC/1P-2P-LN

A4E896 - A

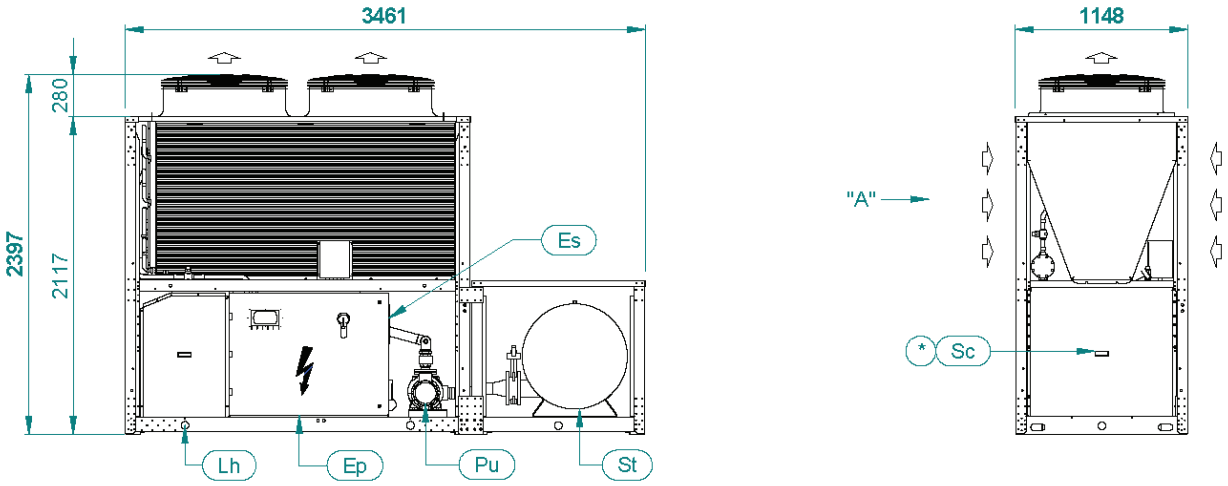


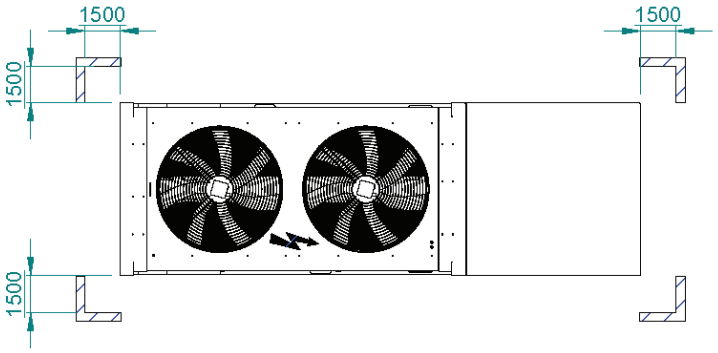
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 11.2 CH_DC	869	883	163	172	281	267
TETRIS 2 A 11.2 CH_DC_LN	949	963	170	177	315	301
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P_DC	1000	1014	221	230	287	276
TETRIS 2 A 11.2 CH_1P-2P_DC_LN	1079	1093	228	235	320	310
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_DC_LN	949	963	170	177	315	301
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1P-2P_DC_LN	1079	1093	228	235	320	310

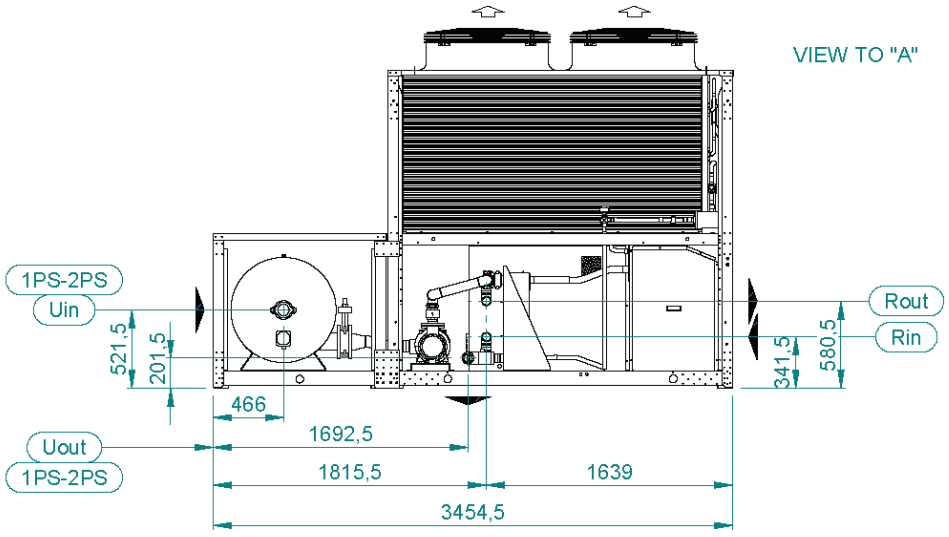
Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2
DC/1PS-2PS DC/1PS-2PS-LN

A4E897 - A







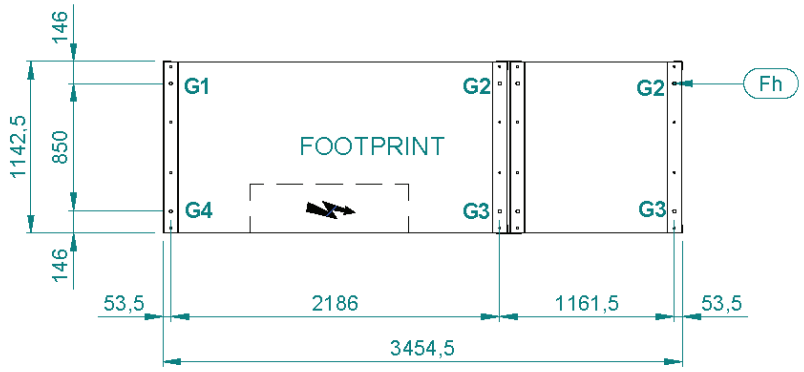
CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uout	OD 60.3
Rin	OD 60.3
Rout	OD 60.3

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 11.2 DC/1PS-2PS DC/1PS-2PS-LN

A4E897 - A

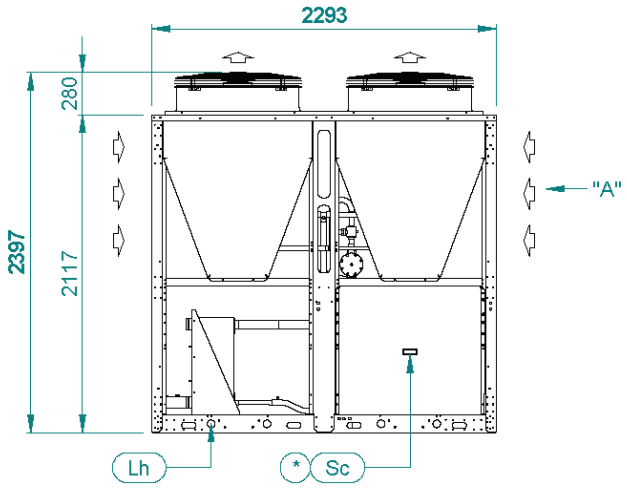


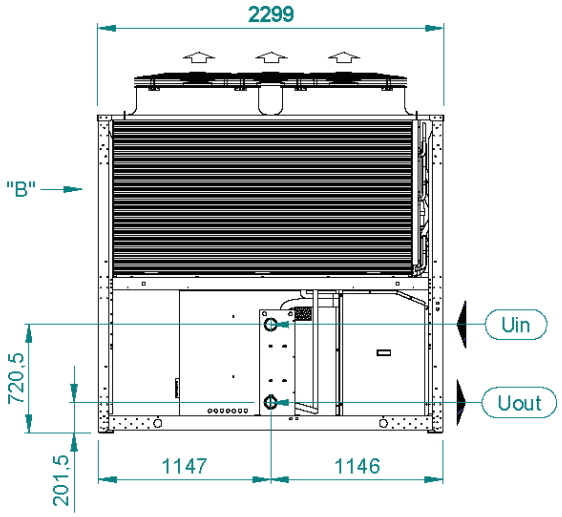
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS_DC	1080	1424	316	198	198	316
TETRIS 2 A 11.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1158	1502	351	200	200	351
TETRIS 2 SLN 11.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1158	1502	351	200	200	351

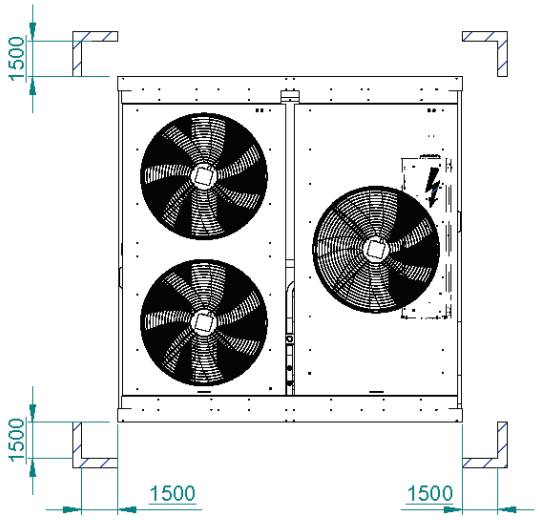
Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN-DS

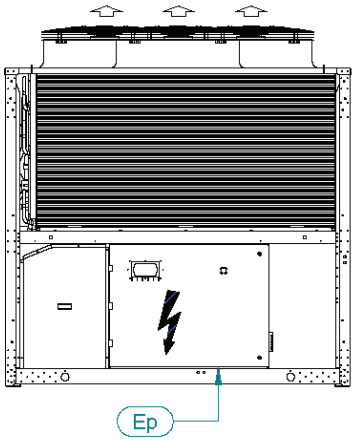
A4E736 - A



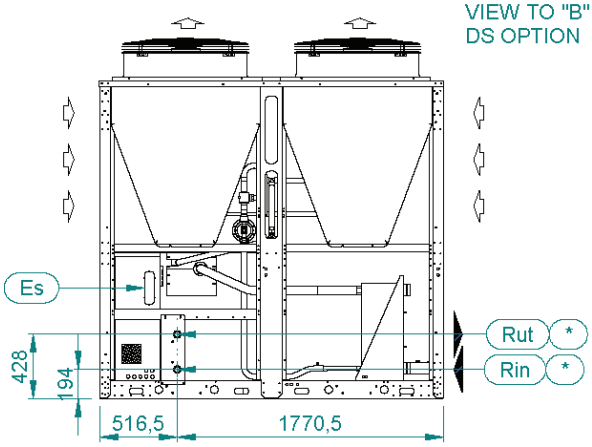




VIEW TO "A"



VIEW TO "B"
DS OPTION



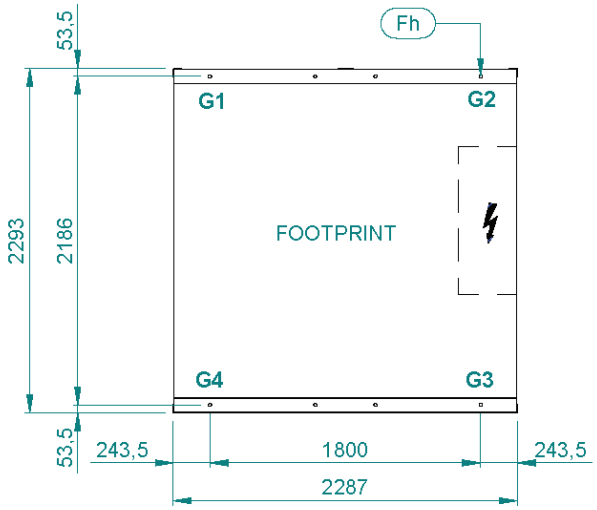
CONNECTIONS	
Uin	OD 76.1
Uout	OD 76.1
Rin	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN-DS

A4E736 - A



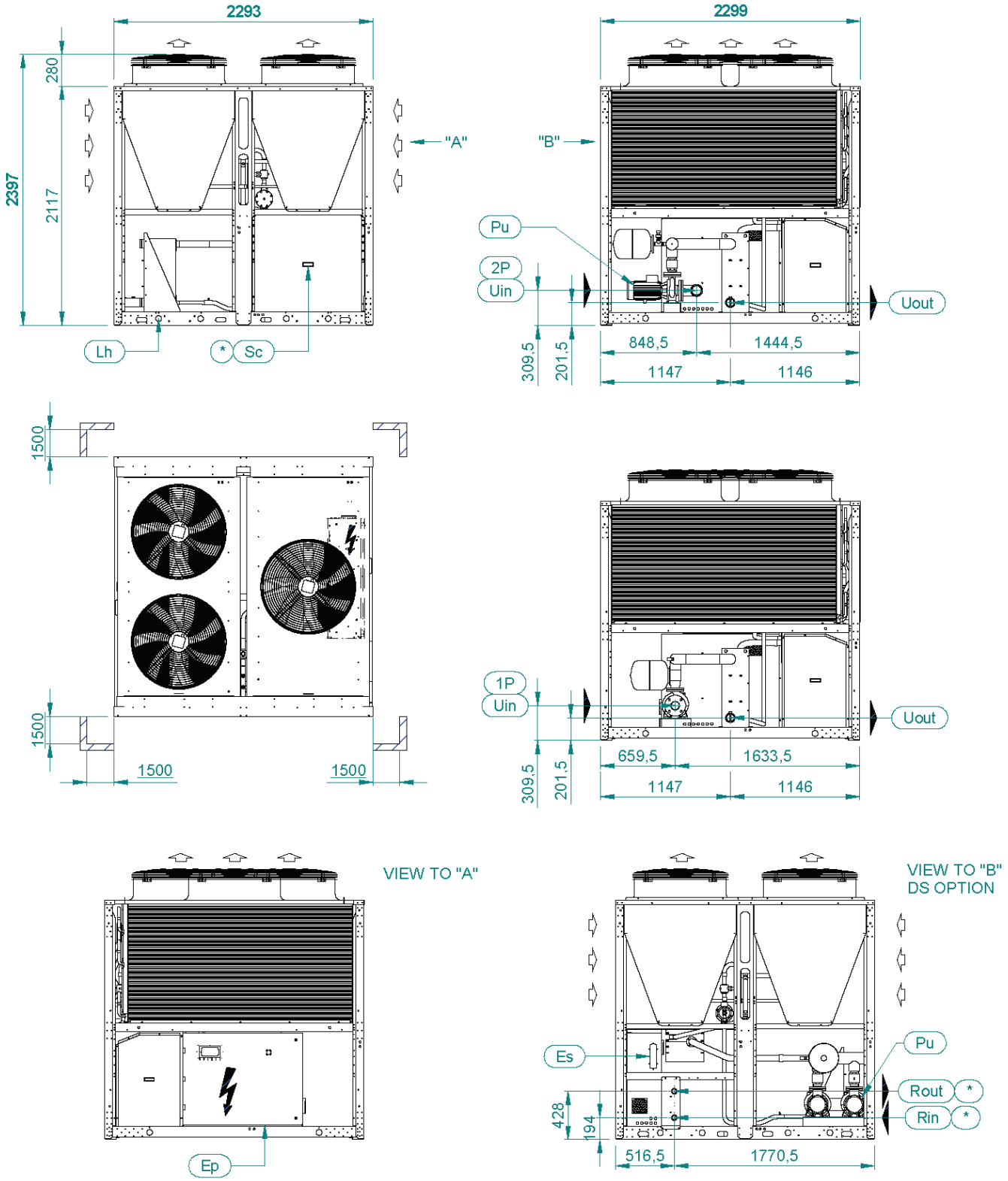
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 17.2 CH	1168	1180	195	255	414	316
TETRIS 2 A 17.2 CH_LN	1247	1259	193	270	465	331
TETRIS 2 A 17.2 HP	1394	1406	239	294	482	391
TETRIS 2 A 17.2 HP_LN	1474	1486	236	309	533	408
TETRIS 2 A 17.2 CH_DS	1189,4	1203	198	268	424	313
TETRIS 2 A 17.2 CH_DS_LN	1269,4	1283	200	286	469	328
TETRIS 2 A 17.2 HP_DS	1416,4	1430	247	309	486	388
TETRIS 2 A 17.2 HP_DS_LN	1495,4	1509	244	324	537	404
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_LN	1247	1259	193	270	465	331
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_LN	1474	1486	236	309	533	408
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_DS_LN	1269,4	1283	200	286	469	328
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_DS_LN	1495,4	1509	244	324	537	404

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2

A4E737 - A

CH-HP-LN-DS 1P-2P



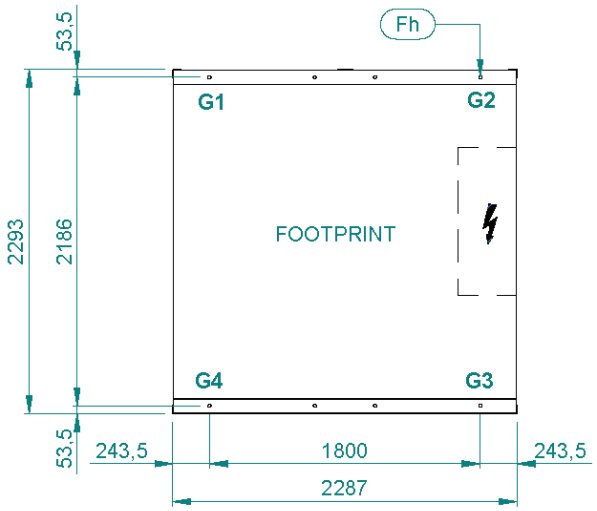
CONNECTIONS	
Uin 1P	OD 76.1
Uin 2P	OD 88.9
Uout 1P-2P	OD 76.1
Rin	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN-DS 1P-2P

A4E737 - A

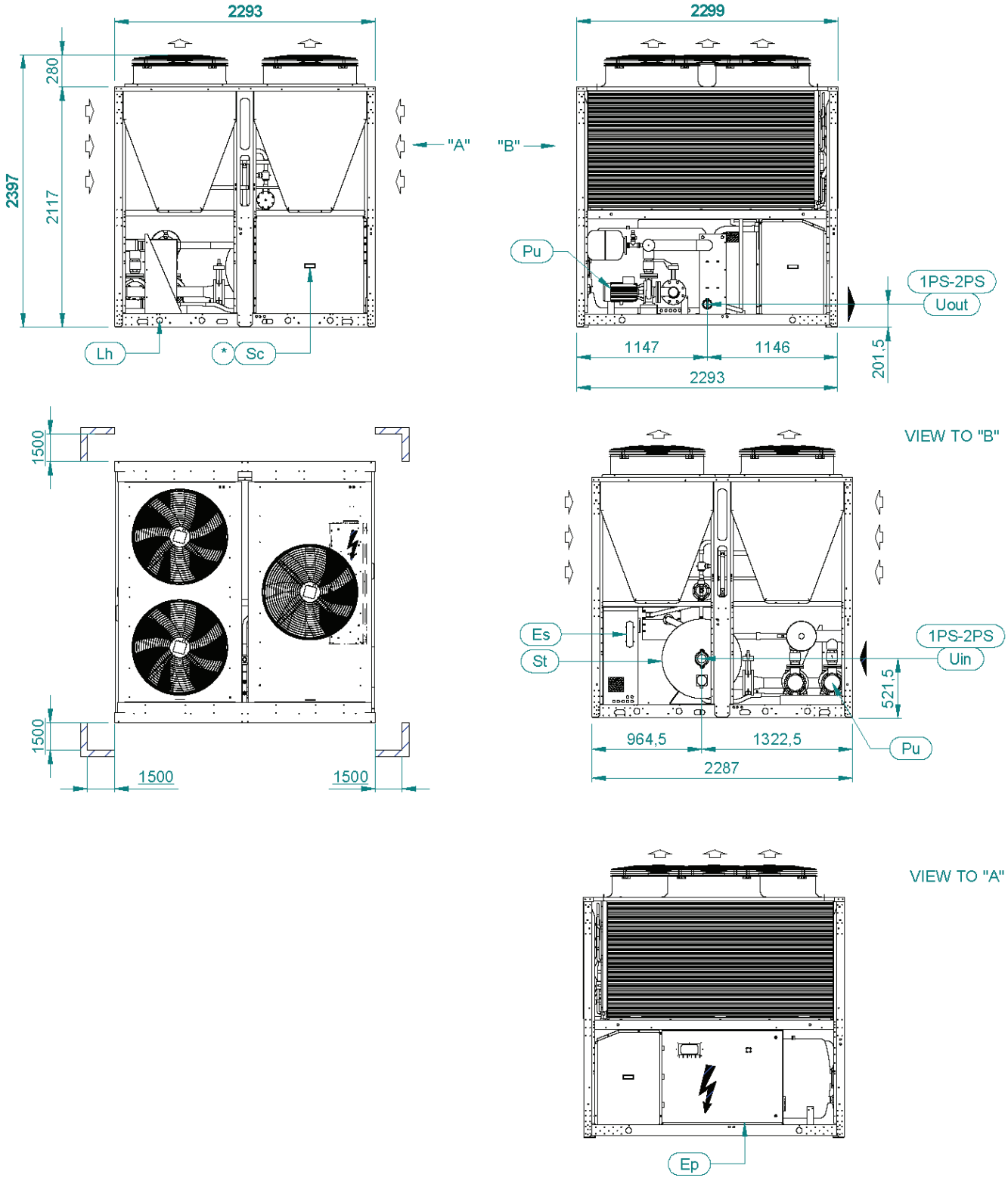


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P	1294	1306	262	281	395	368
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P_LN	1373	1385	258	297	445	385
TETRIS 2 A 17.2 HP_1P-2P	1520	1532	306	319	463	444
TETRIS 2 A 17.2 HP_1P-2P_LN	1600	1612	302	336	513	461
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P_DS	1315	1329	265	294	405	365
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P_DS_LN	1395	1409	266	312	449	382
TETRIS 2 A 17.2 HP_1P-2P_DS	1541	1555	314	334	468	439
TETRIS 2 A 17.2 HP_1P-2P_DS_LN	1621	1635	310	351	517	457
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_1P-2P_LN	1373	1385	258	297	445	385
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_1P-2P_LN	1600	1612	302	336	513	461
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_1P-2P_DS_LN	1395	1409	266	312	449	382
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_1P-2P_DS_LN	1621	1635	310	351	517	457

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN 1PS-2PS

A4E738 - A



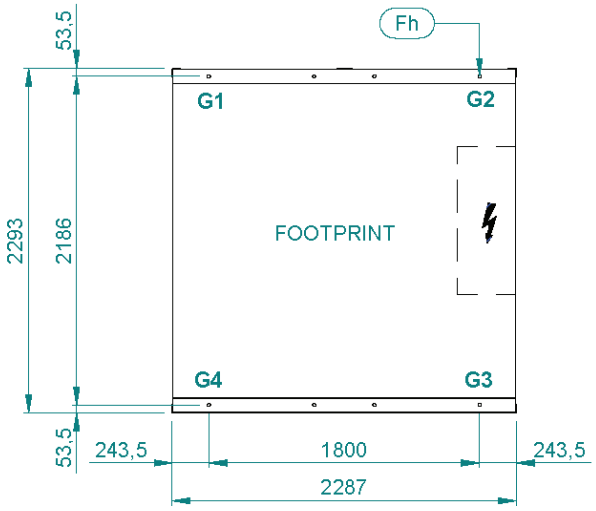
CONNECTIONS	
Uin 1PS-2PS	OD 88.9
Uout 1PS-2PS	OD 76.1

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN 1PS-2PS

A4E738 - A

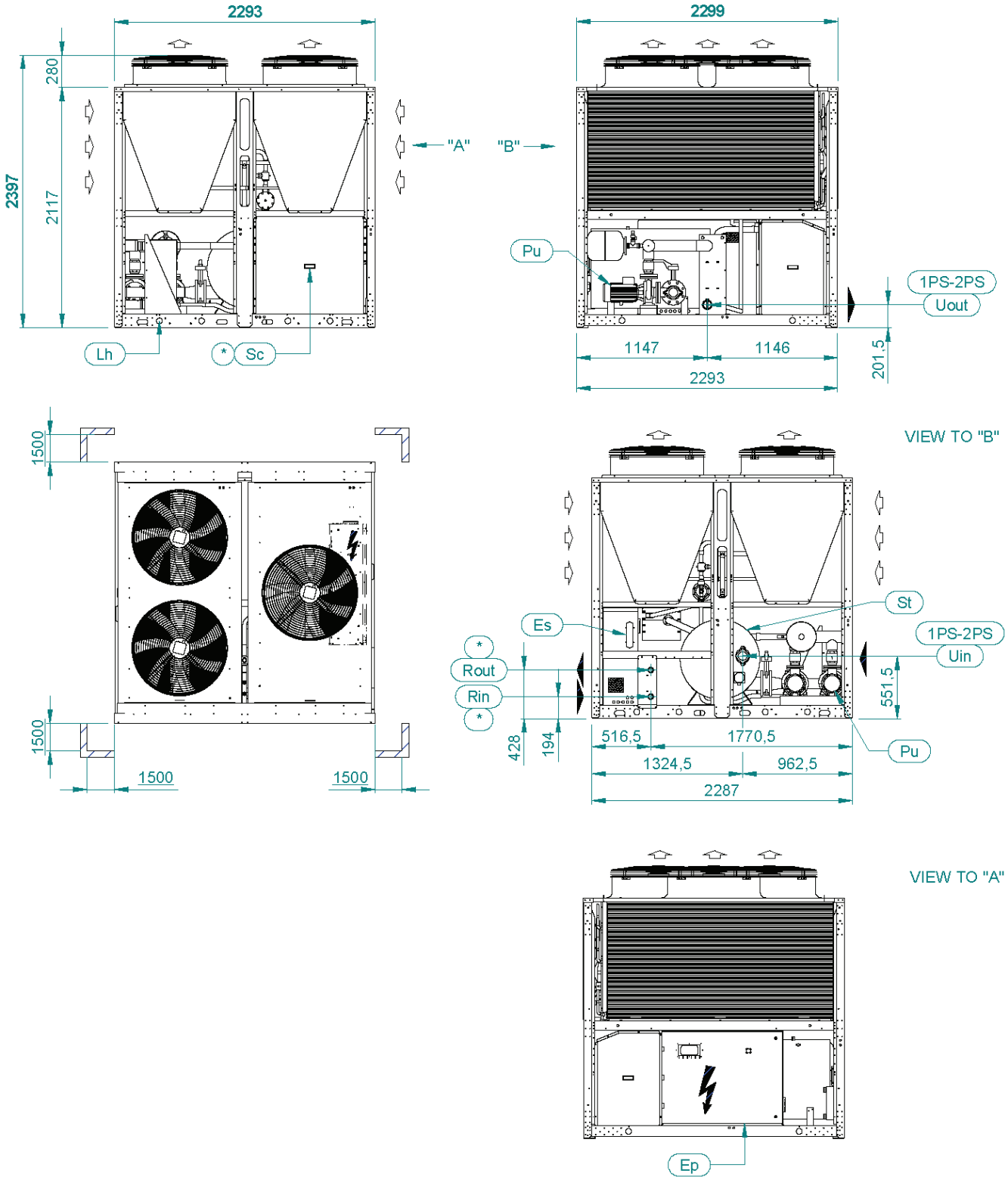


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 17.2 CH_1PS-2PS	1373	1715	391	452	468	404
TETRIS 2 A 17.2 CH_1PS-2PS_LN	1453	1795	386	470	516	423
TETRIS 2 A 17.2 HP_1PS-2PS	1600	1942	436	490	537	479
TETRIS 2 A 17.2 HP_1PS-2PS_LN	1681	2023	431	508	586	498
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_1PS-2PS_LN	1452	1794	380	468	522	424
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_1PS-2PS_LN	1681	2023	431	508	586	498

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

A4E739 - A



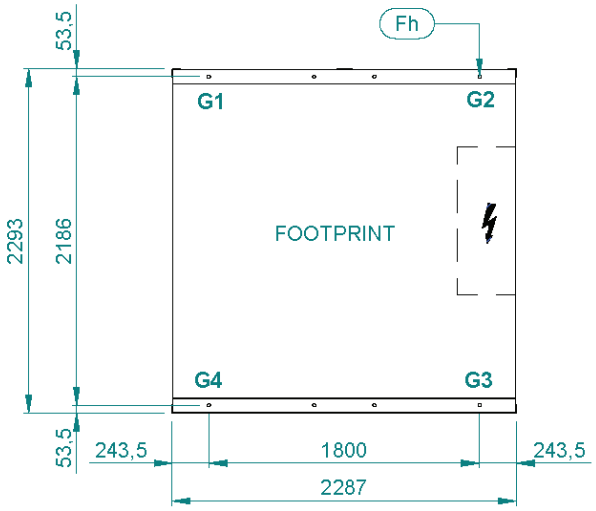
CONNECTIONS	
Uin 1PS-2PS	OD 88.9
Uout 1PS-2PS	OD 76.1
Rin	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

A4E739 - A

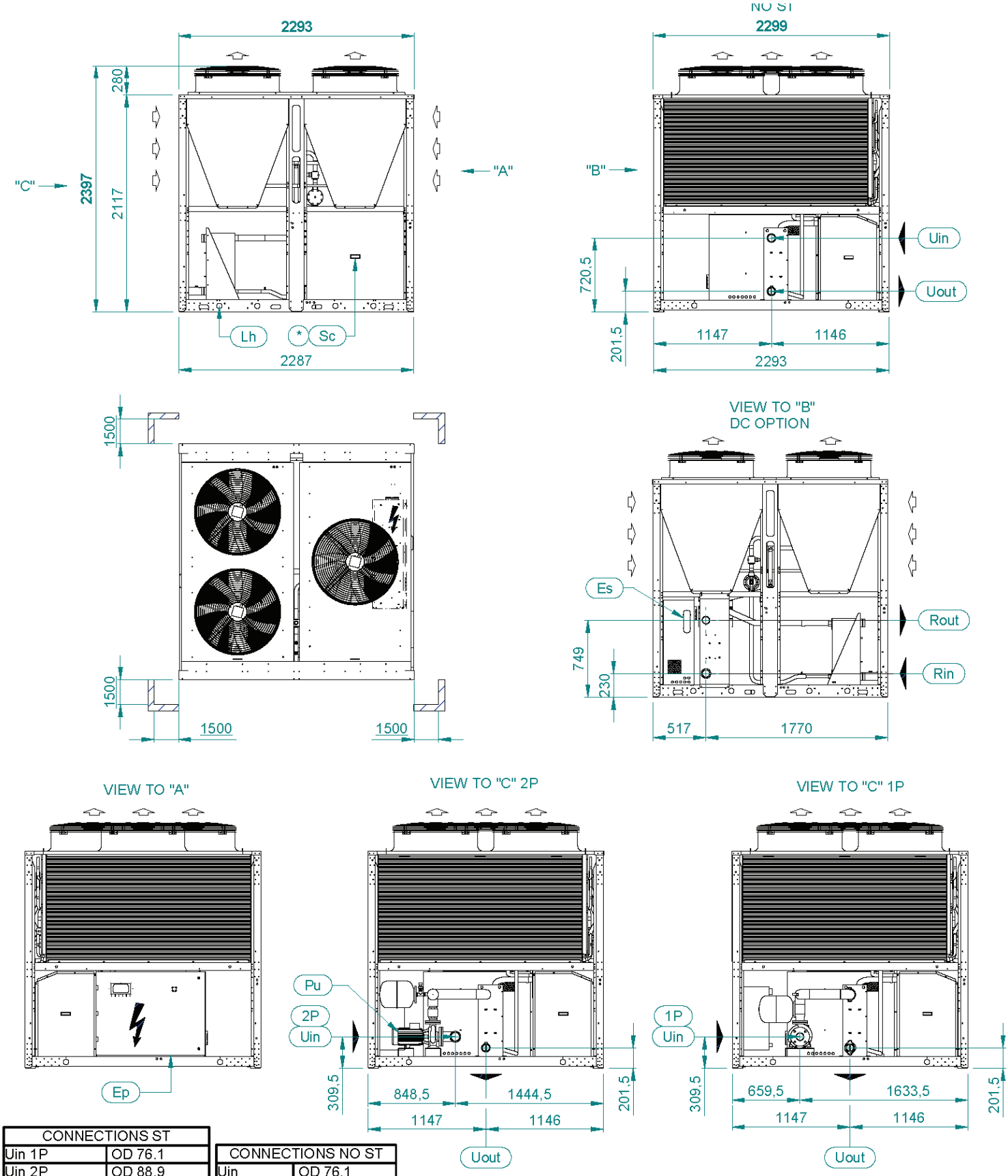


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 17.2 CH_1PS-2PS_DS	1394	1738	398	468	471	401
TETRIS 2 A 17.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1475	1819	393	486	520	420
TETRIS 2 A 17.2 HP_1PS-2PS_DS	1621	1965	444	505	541	475
TETRIS 2 A 17.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1702	2046	439	523	590	494
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1475	1819	388	484	526	421
TETRIS 2 SLN 17.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1702	2046	439	523	590	494

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2
DC DC/LN DC/1P-2P DC/1P-2P-LN

A4E899 - A



CONNECTIONS ST	
Uin 1P	OD 76.1
Uin 2P	OD 88.9
Uout 1P-2P	OD 76.1
Rin	OD 76.1
Rout	OD 76.1

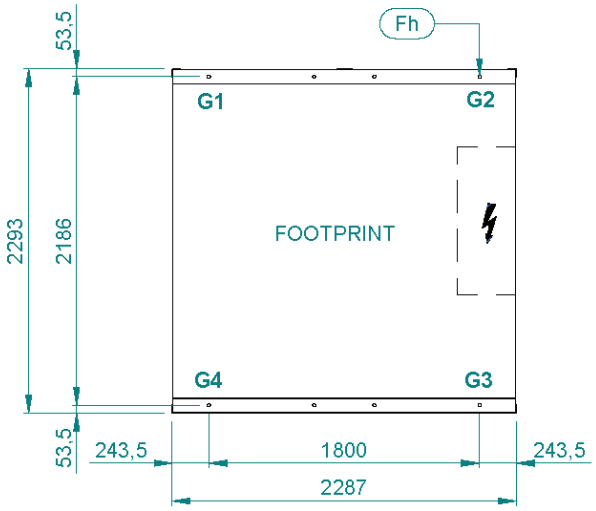
CONNECTIONS NO ST	
Uin	OD 76.1
Uout	OD 76.1
Rin	OD 76.1
Rout	OD 76.1

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 17.2 DC DC/LN DC/1P-2P DC/1P-2P-LN

A4E899 - A



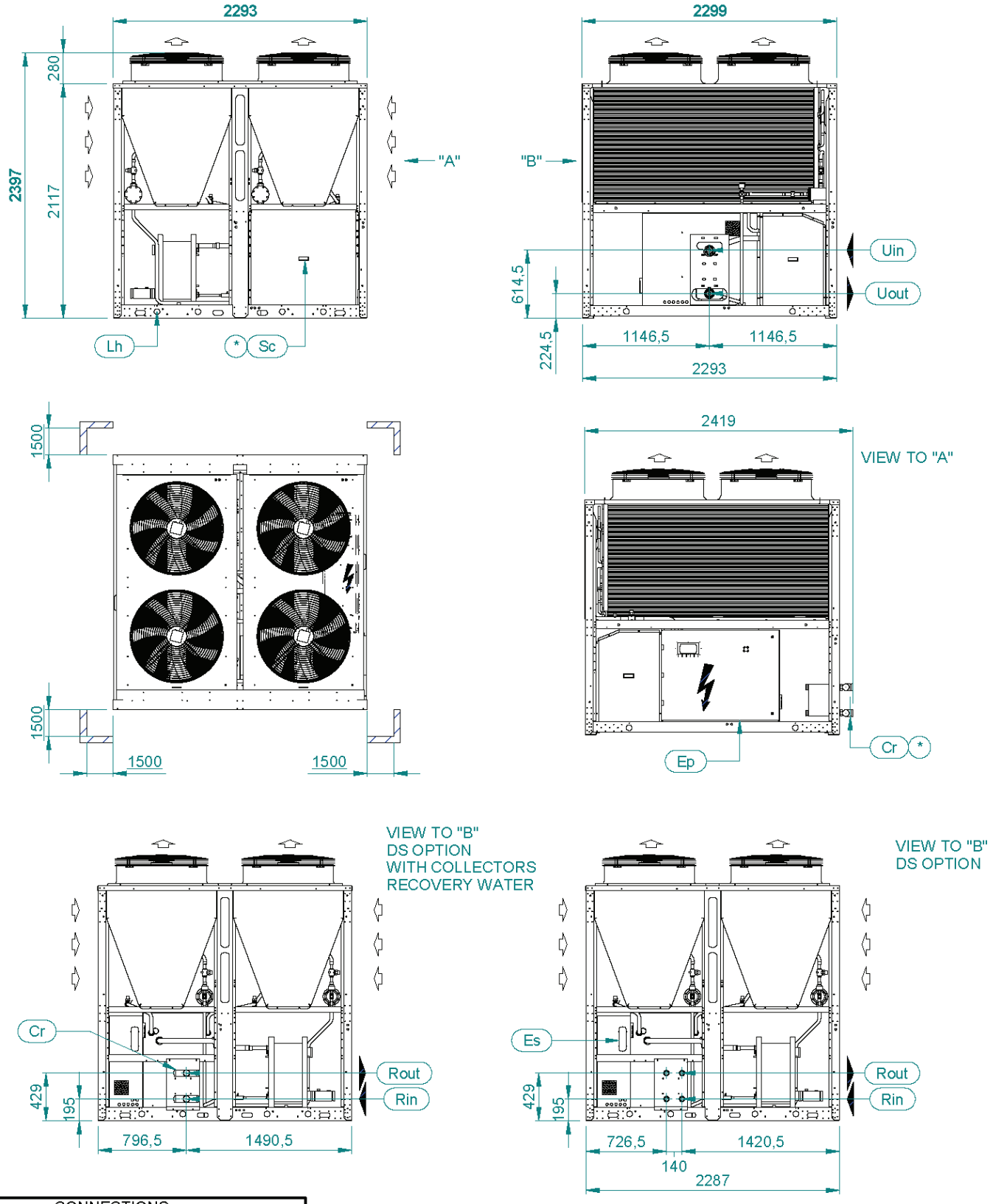
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 17.2 CH_DC	1260	1284	212	327	452	293
TETRIS 2 A 17.2 CH_DC_LN	1340	1364	210	342	504	308
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P_DC	1385	1409	279	352	434	344
TETRIS 2 A 17.2 CH_1P-2P_DC_LN	1467	1491	276	369	484	362
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_DC_LN	1340	1364	210	342	504	308
TETRIS 2 SLN 17.2 CH_1P-2P_DC_LN	1467	1491	276	369	484	362

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2

A4E740 - A

CH-HP-LN-DS



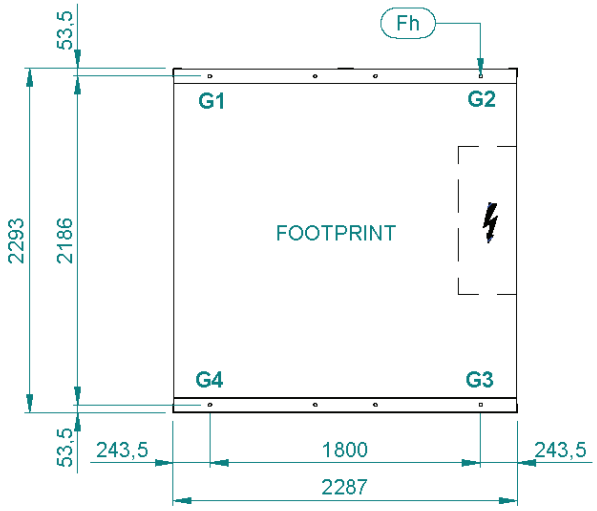
CONNECTIONS		
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

A4E740 - A



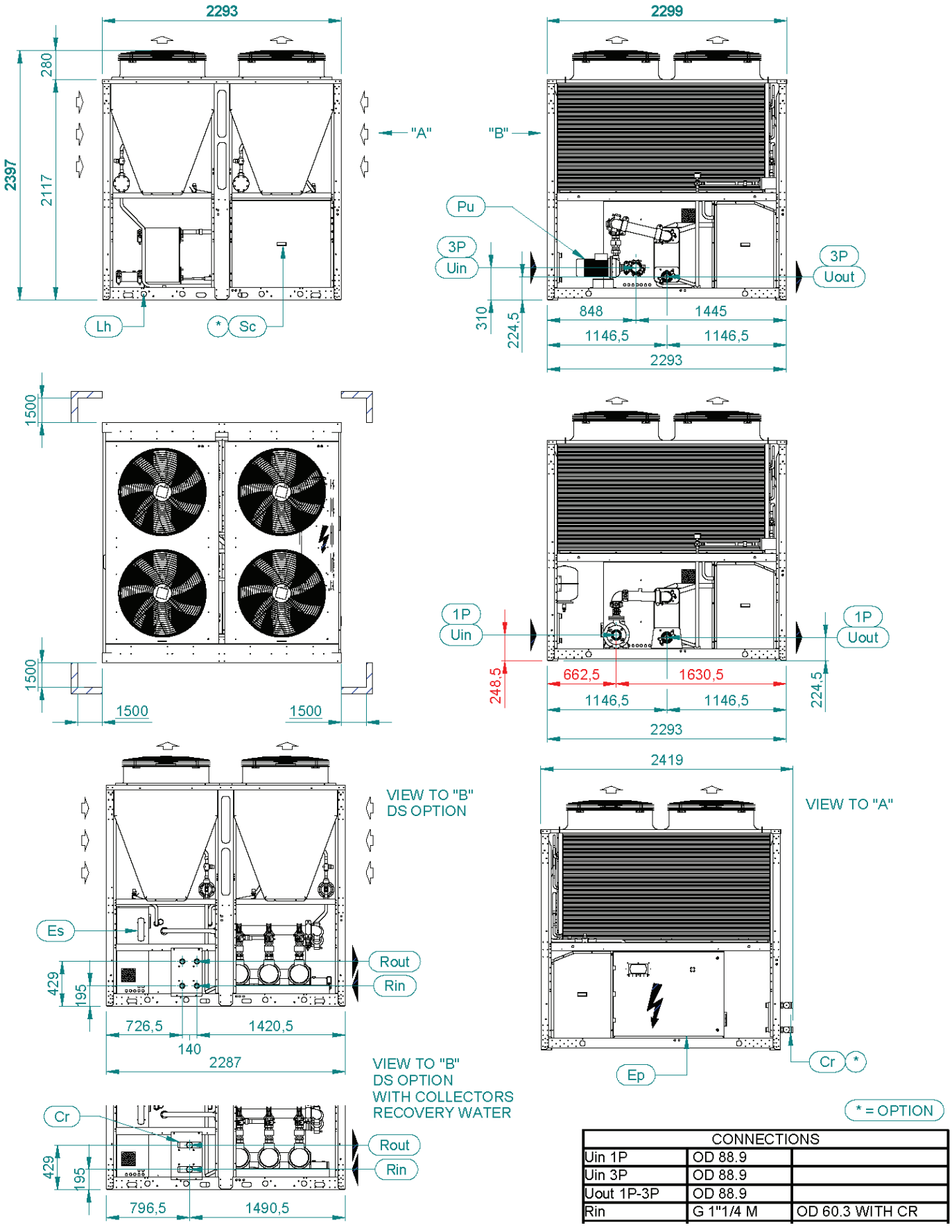
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 23.2 CH	1256	1274	206	281	454	333
TETRIS 2 A 23.2 CH_LN	1337	1355	204	296	506	349
TETRIS 2 A 23.2 HP	1489	1507	257	324	516	410
TETRIS 2 A 23.2 HP_LN	1569	1587	255	339	567	426
TETRIS 2 A 23.2 CH_DS	1282	1303	217	298	456	332
TETRIS 2 A 23.2 CH_DS_LN	1362	1383	214	313	508	348
TETRIS 2 A 23.2 HP_DS	1514	1535	268	341	518	408
TETRIS 2 A 23.2 HP_DS_LN	1594	1615	265	356	570	424
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_LN	1337	1355	204	296	506	349
TETRIS 2 SLN 23.2 HP_LN	1569	1587	255	339	567	426
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_DS_LN	1362	1383	214	313	508	348
TETRIS 2 SLN 23.2 HP_DS_LN	1594	1615	265	356	570	424

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2

A4E741 - B

CH-HP-LN-DS 1P-3P



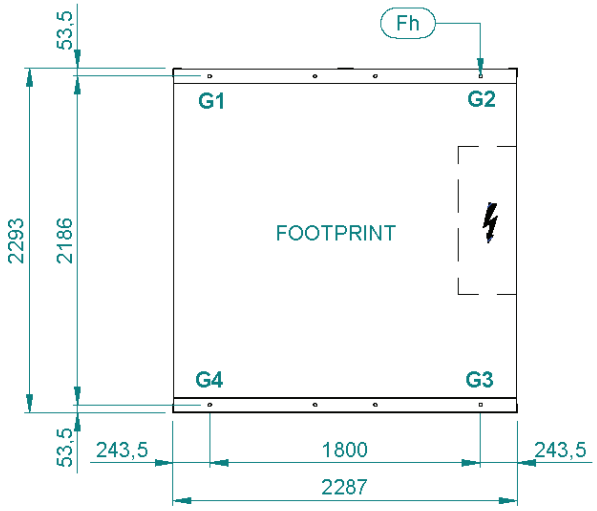
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 88.9	
Uin 3P	OD 88.9	
Uout 1P-3P	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2
CH-HP-LN-DS 1PS-2PS

A4E741 - B



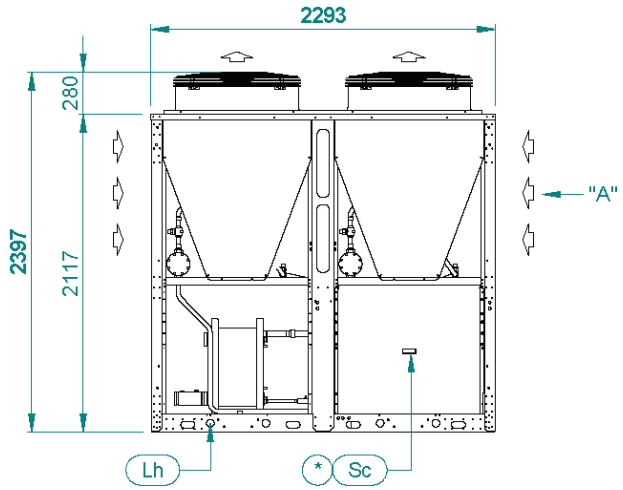
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P	1357	1395	262	316	447	370
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P_LN	1436	1474	258	332	497	387
TETRIS 2 A 23.2 HP_1P-3P	1589	1627	314	358	509	446
TETRIS 2 A 23.2 HP_1P-3P_LN	1669	1707	310	374	560	463
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P_DS	1383	1424	273	333	450	368
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P_DS_LN	1463	1504	269	349	500	386
TETRIS 2 A 23.2 HP_1P-3P_DS	1614	1655	324	375	512	444
TETRIS 2 A 23.2 HP_1P-3P_DS_LN	1694	1735	321	391	562	461
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_1P-3P_LN	1436	1474	258	332	497	387
TETRIS 2 SLN 23.2 HP_1P-3P_LN	1669	1707	310	374	560	463
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_1P-3P_DS_LN	1463	1504	269	349	500	386
TETRIS 2 SLN 23.2 HP_1P-3P_DS_LN	1694	1735	321	391	562	461

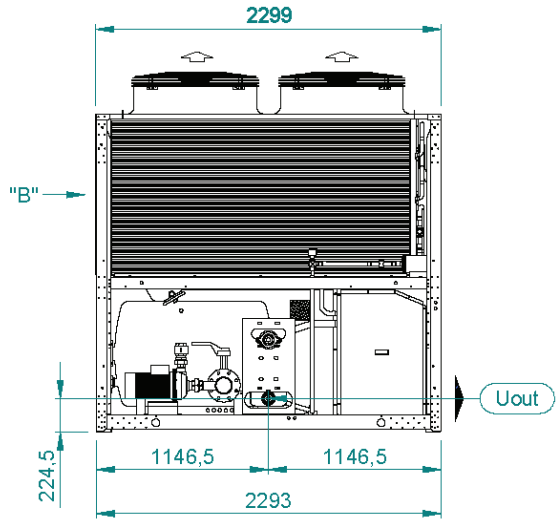
Swegon reserves the right to alter specifications.

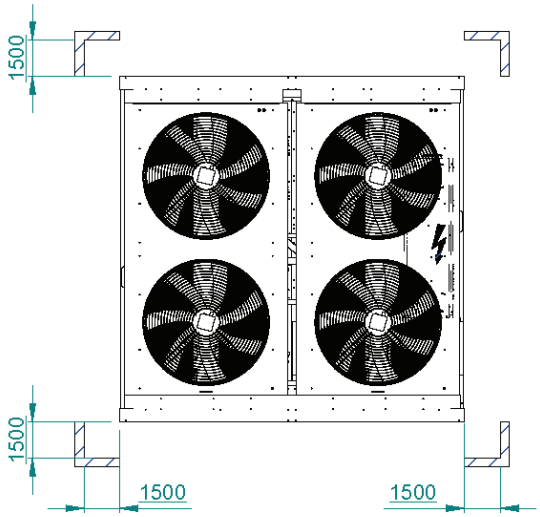
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2

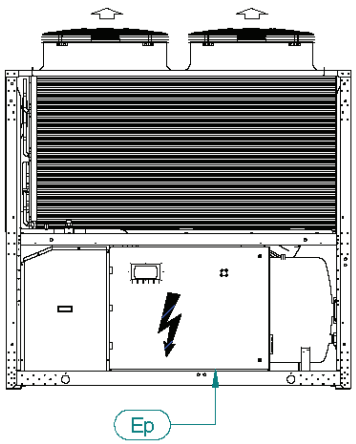
A4E743 - A

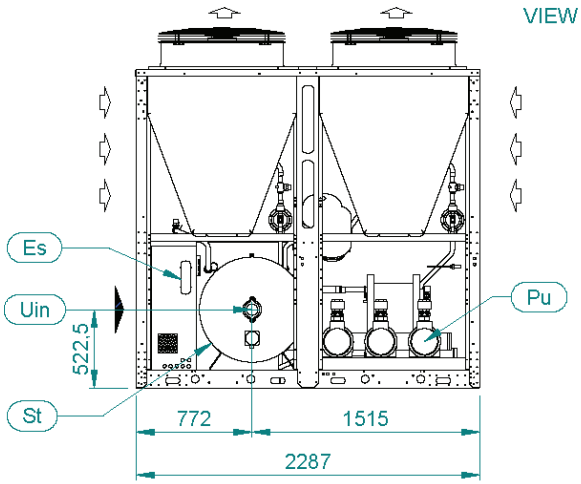
CH-HP-LN 1PS-3PS











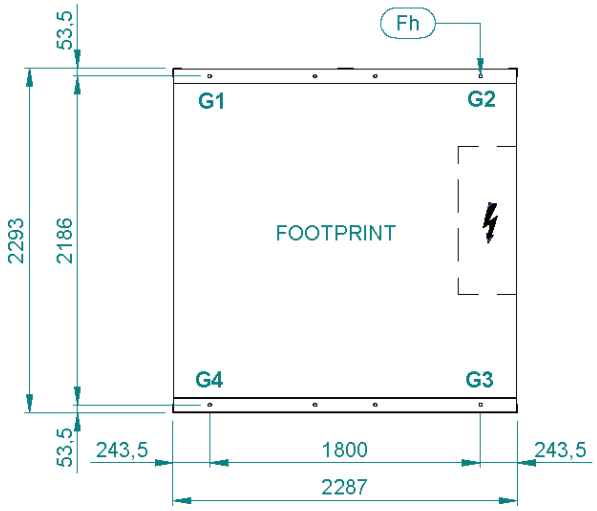
CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uout	OD 88.9

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2
CH-HP-LN 1PS-3PS

A4E743 - A



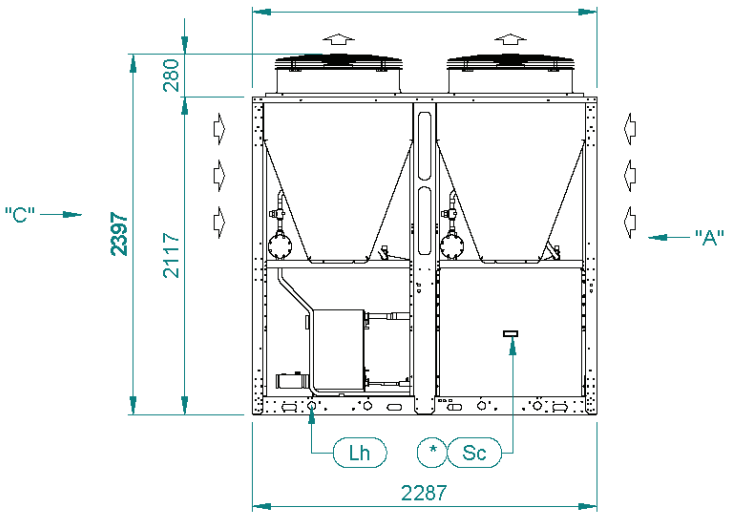
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 23.2 CH_1PS-3PS	1438	1806	367	512	540	387
TETRIS 2 A 23.2 CH_1PS-3PS_LN	1517	1885	363	528	590	404
TETRIS 2 A 23.2 HP_1PS-3PS	1668	2036	420	552	604	460
TETRIS 2 A 23.2 HP_1PS-3PS_LN	1749	2117	416	569	654	478
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_1PS-3PS_LN	1517	1885	363	528	590	404
TETRIS 2 SLN 23.2 HP_1PS-3PS_LN	1749	2117	416	569	654	478

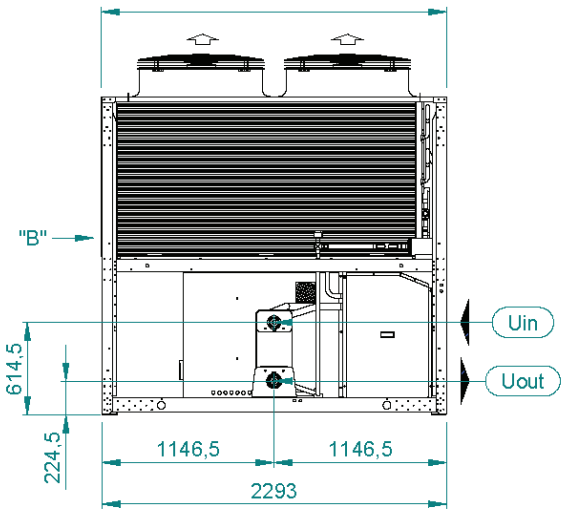
Swegon reserves the right to alter specifications.

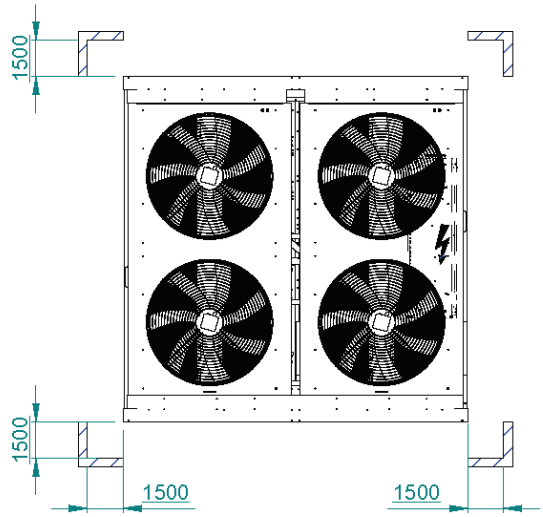
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2

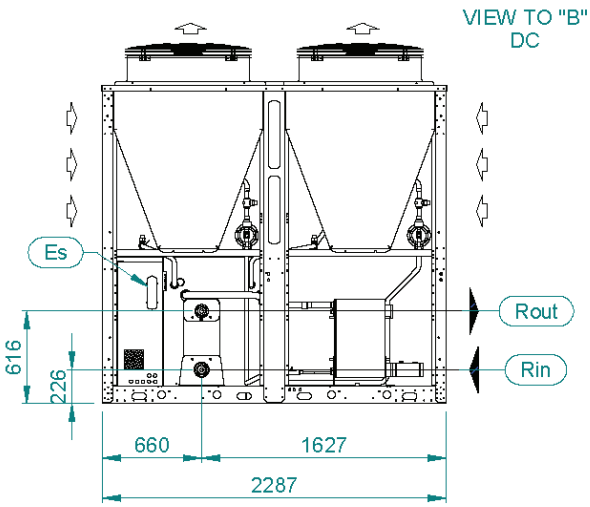
A4E900 - A

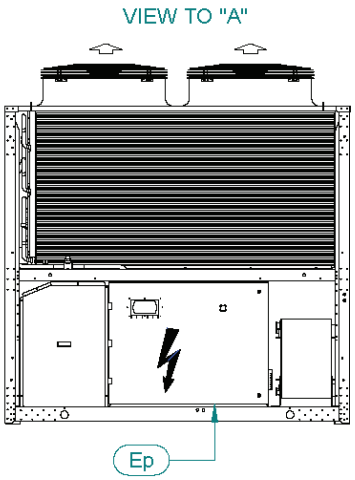
DC DC/LN DC/1P-3P DC/1P-3P-LN

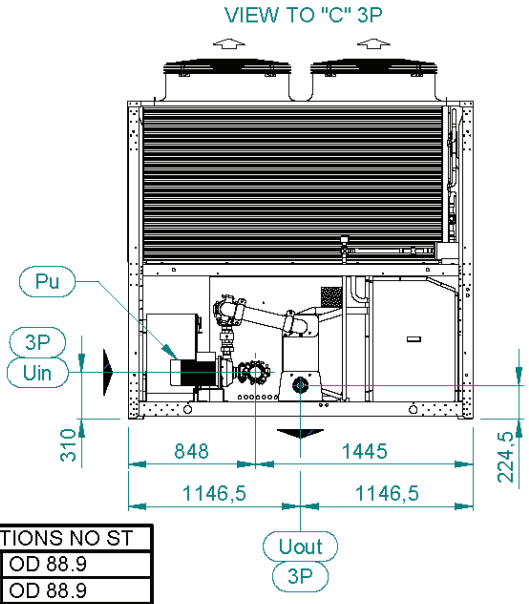


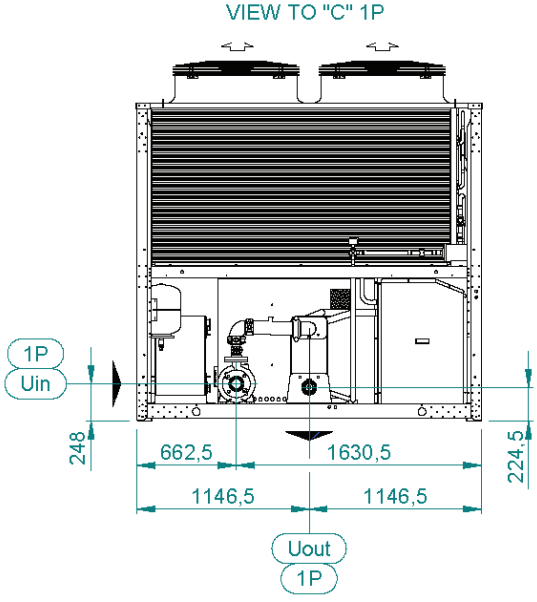












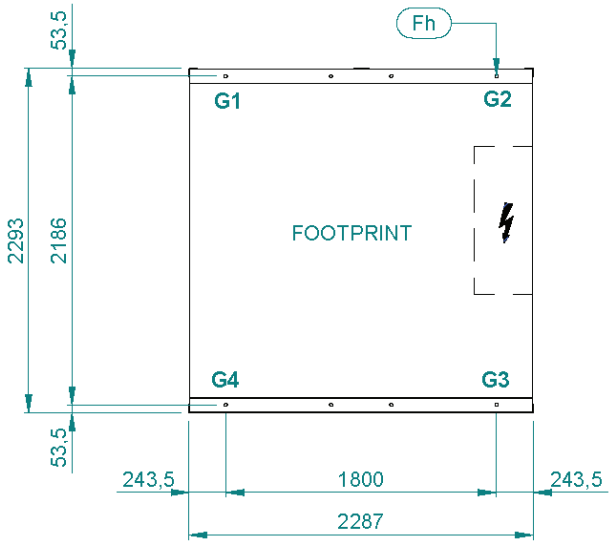
CONNECTIONS ST		CONNECTIONS NO ST	
Uin 1P	OD 88.9		
Uin 3P	OD 88.9	Uin	OD 88.9
Uout 1P-3P	OD 88.9	Uout	OD 88.9
Rin	OD 88.9	Rin	OD 88.9
Rout	OD 88.9	Rout	OD 88.9

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 23.2 DC DC/LN DC/1P-3P DC/1P-3P-LN

A4E900 - A



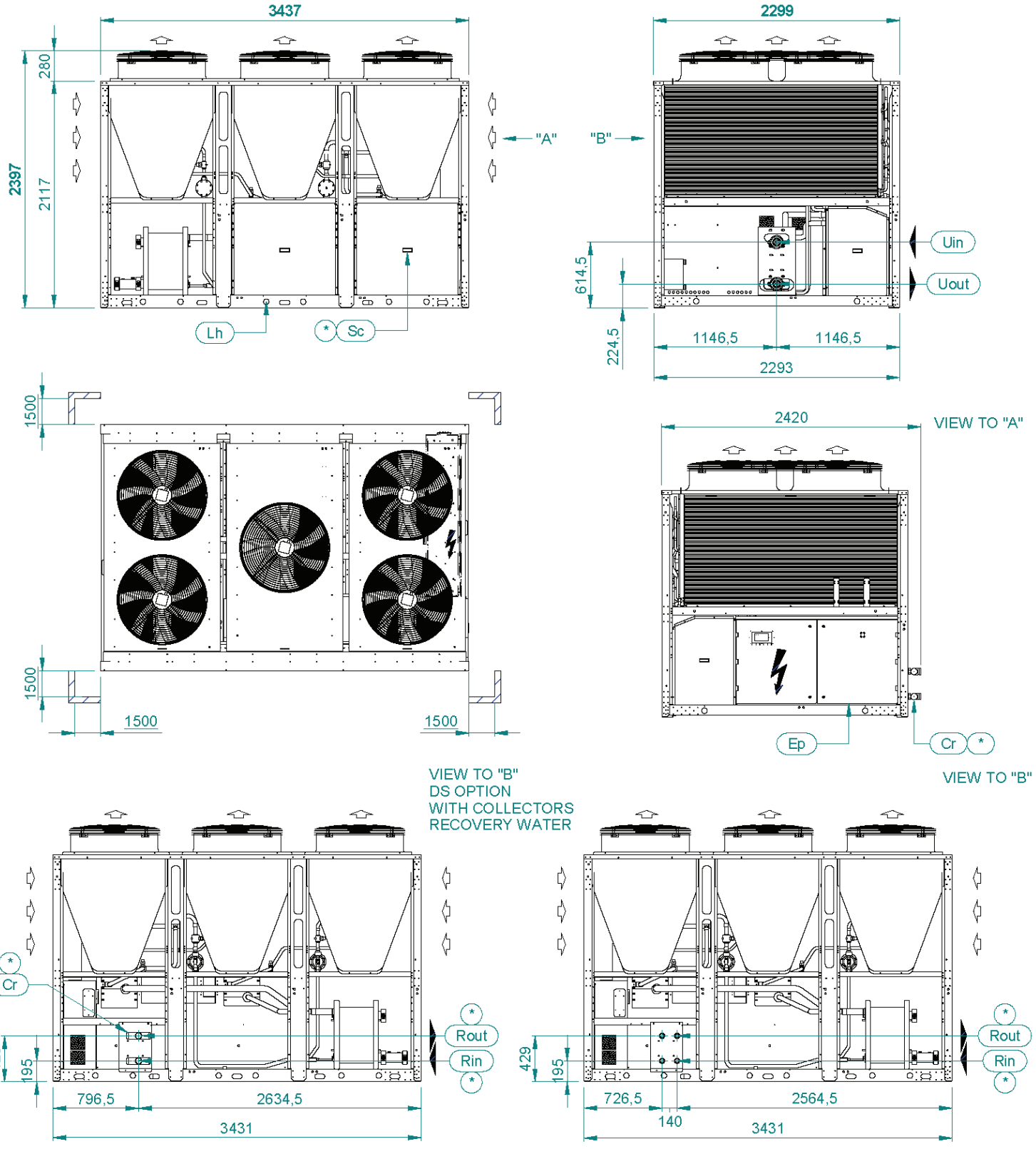
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 23.2 CH_DC	1378	1414	208	315	537	354
TETRIS 2 A 23.2 CH_DC_LN	1458	1494	206	329	590	369
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P_DC	1478	1534	261	352	528	393
TETRIS 2 A 23.2 CH_1P-3P_DC_LN	1559	1615	259	367	580	409
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_DC_LN	1458	1494	206	329	590	369
TETRIS 2 SLN 23.2 CH_1P-3P_DC_LN	1559	1615	259	367	580	409

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4

A4E745 - A

CH-HP-LN-DS



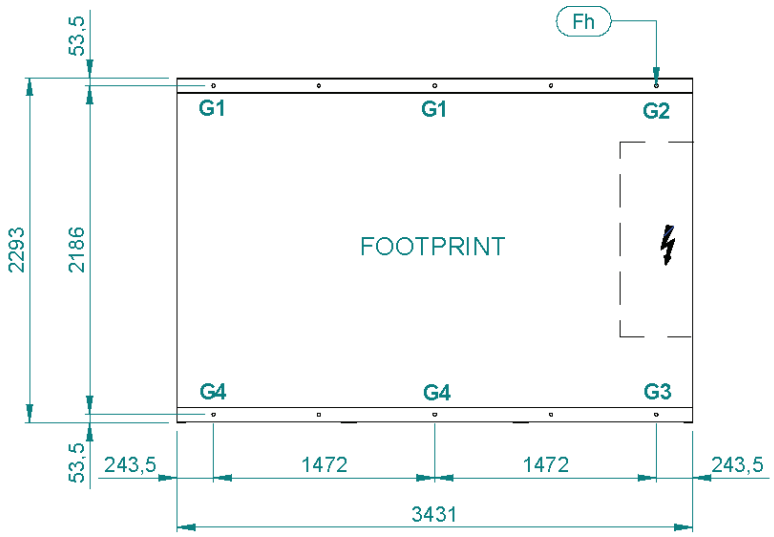
CONNECTIONS		
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4
CH-HP-LN-DS

A4E745 - A



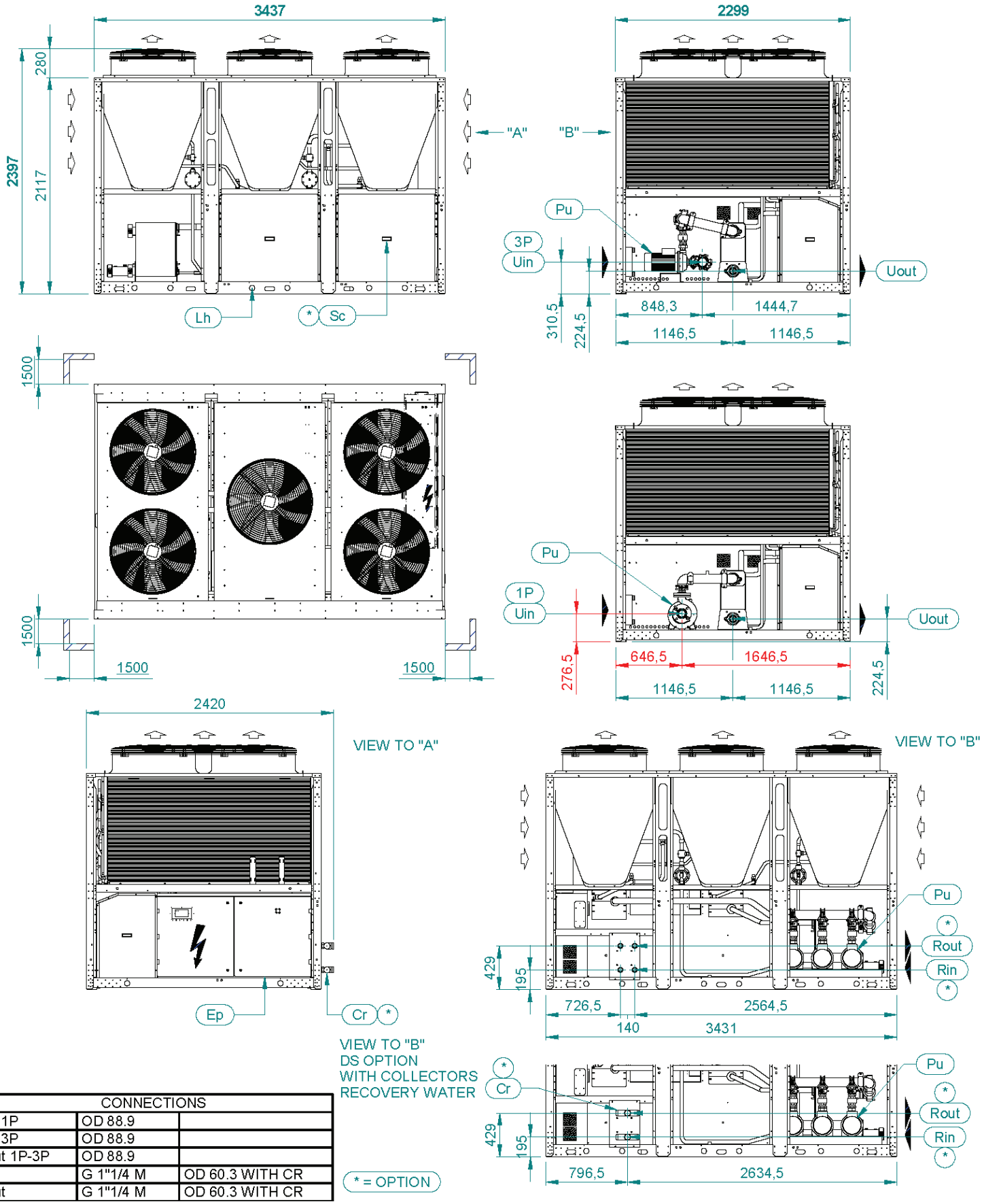
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 28.4 CH	1951	1972	200	338	566	334
TETRIS 2 A 28.4 CH_LN	2112	2133	203	357	642	364
TETRIS 2 A 28.4 HP	2259	2280	250	374	602	402
TETRIS 2 A 28.4 HP_LN	2419	2440	252	394	676	433
TETRIS 2 A 28.4 CH_DS	1981	2004	205	354	574	333
TETRIS 2 A 28.4 CH_DS_LN	2141	2164	208	373	649	363
TETRIS 2 A 28.4 HP_DS	2288	2311	256	389	610	400
TETRIS 2 A 28.4 HP_DS_LN	2449	2472	258	410	684	431
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_LN	2112	2133	203	357	642	364
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_LN	2419	2440	252	394	676	433
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_DS_LN	2141	2164	208	373	649	363
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_DS_LN	2449	2472	258	410	684	431

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4

A4E746 - B

CH-HP-LN-DS 1P-3P

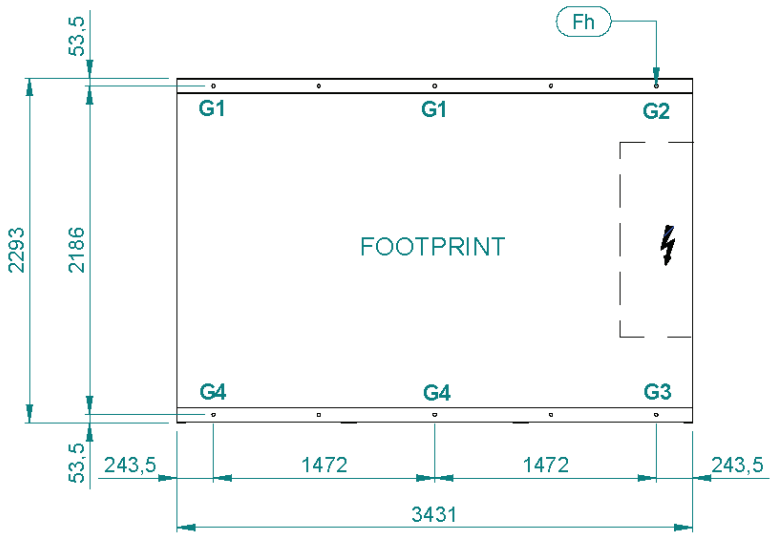


CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 88.9	
Uin 3P	OD 88.9	
Uout 1P-3P	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4
CH-HP-LN-DS 1P-3P

A4E746 - B



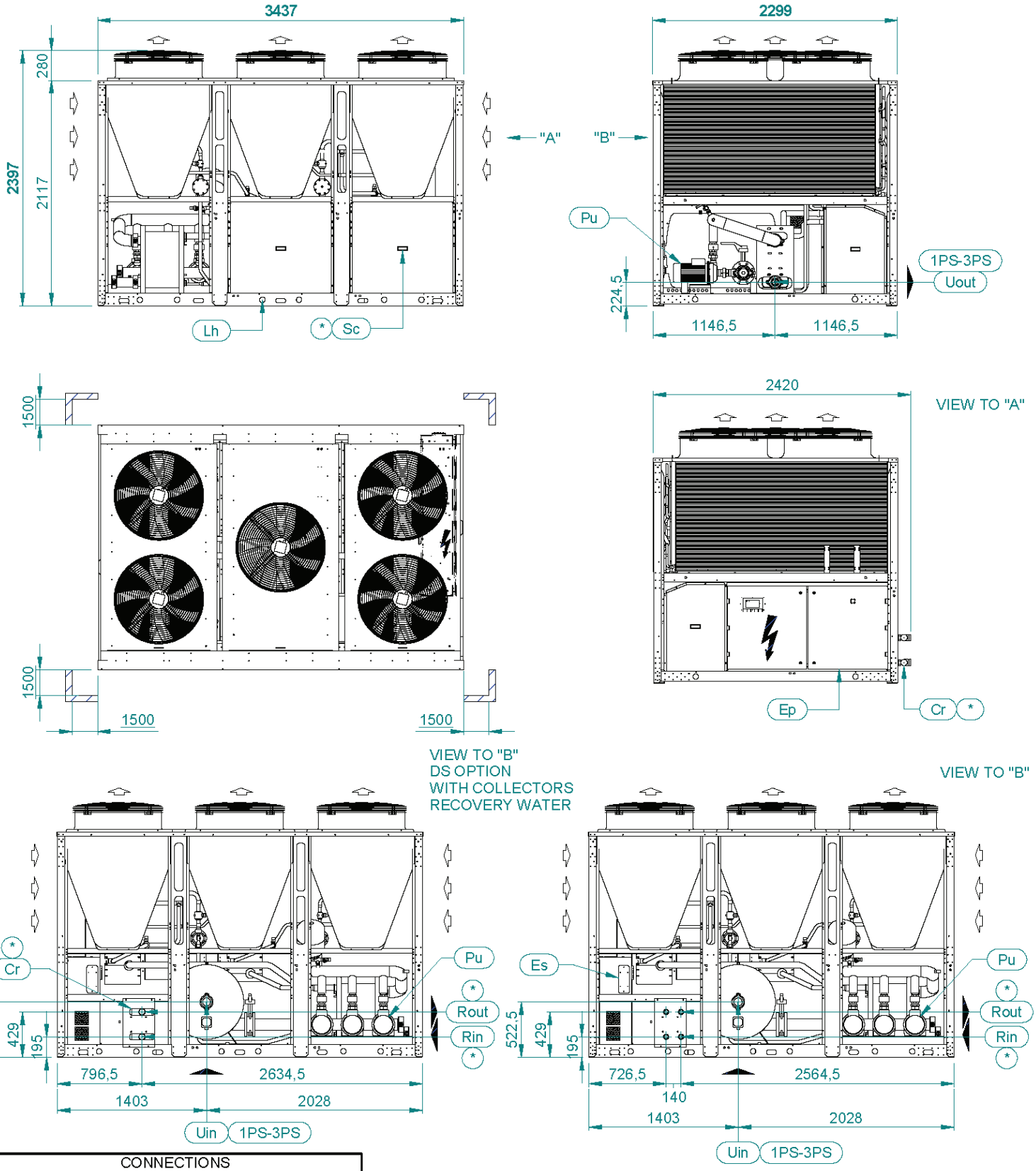
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P	2052	2083	236	350	537	362
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P_LN	2212	2243	238	371	612	392
TETRIS 2 A 28.4 HP_1P-3P	2361	2392	287	385	575	429
TETRIS 2 A 28.4 HP_1P-3P_LN	2519	2550	288	406	648	460
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P_DS	2080	2113	241	366	545	360
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P_DS_LN	2239	2272	243	386	620	390
TETRIS 2 A 28.4 HP_1P-3P_DS	2390	2423	293	400	583	427
TETRIS 2 A 28.4 HP_1P-3P_DS_LN	2549	2582	294	422	656	458
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1P-3P_LN	2212	2243	238	371	612	392
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_1P-3P_LN	2519	2550	288	406	648	460
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1P-3P_DS_LN	2239	2272	243	386	620	390
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_1P-3P_DS_LN	2549	2582	294	422	656	458

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4

A4E747 - A

CH-HP-LN-DS 1PS-3PS



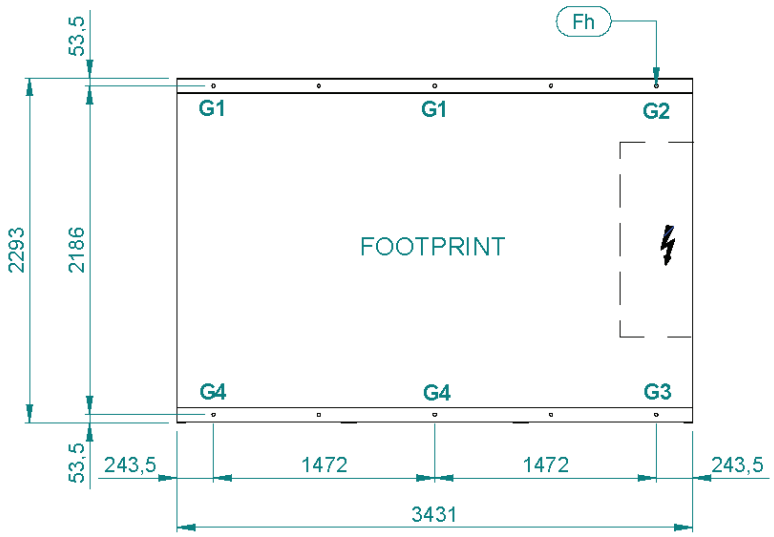
CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 88.9	
Uout 1PS-3PS	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

A4E747 - A

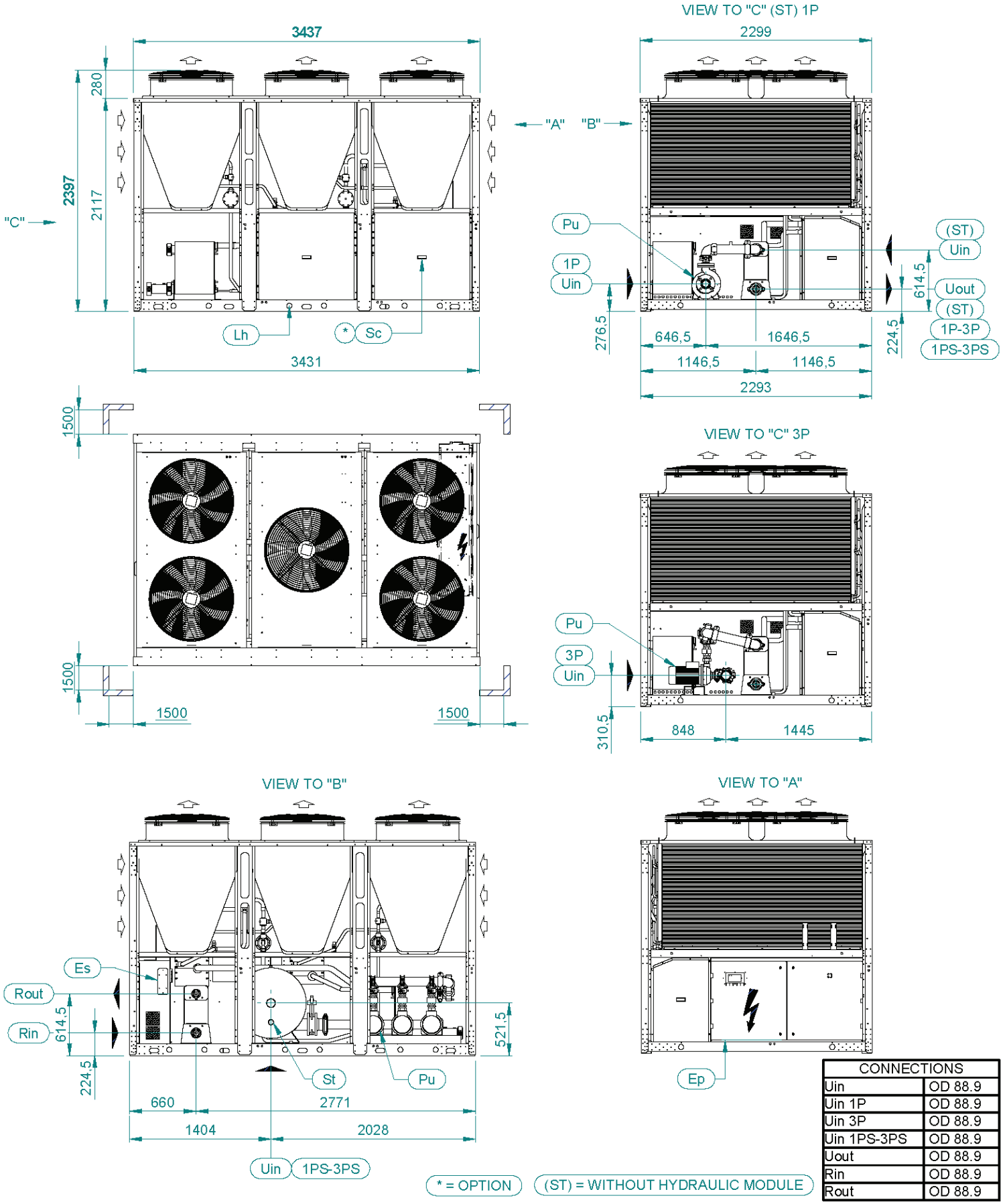


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS	2141	2507	323	488	591	391
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS_LN	2300	2666	324	510	664	422
TETRIS 2 A 28.4 HP_1PS-3PS	2452	2818	376	520	632	457
TETRIS 2 A 28.4 HP_1PS-3PS_LN	2609	2975	376	543	704	488
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS_DS	2171	2539	328	504	599	390
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2332	2700	330	526	672	421
TETRIS 2 A 28.4 HP_1PS-3PS_DS	2478	2846	381	535	639	455
TETRIS 2 A 28.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2639	3007	382	558	711	487
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1PS-3PS_LN	2300	2666	324	510	664	422
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_1PS-3PS_LN	2609	2975	376	543	704	488
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2332	2700	330	526	672	421
TETRIS 2 SLN 28.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2639	3007	382	558	711	487

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4
DC DC/LN DC/1P-3P DC/1PS-3PS-LN

A4E901 - A



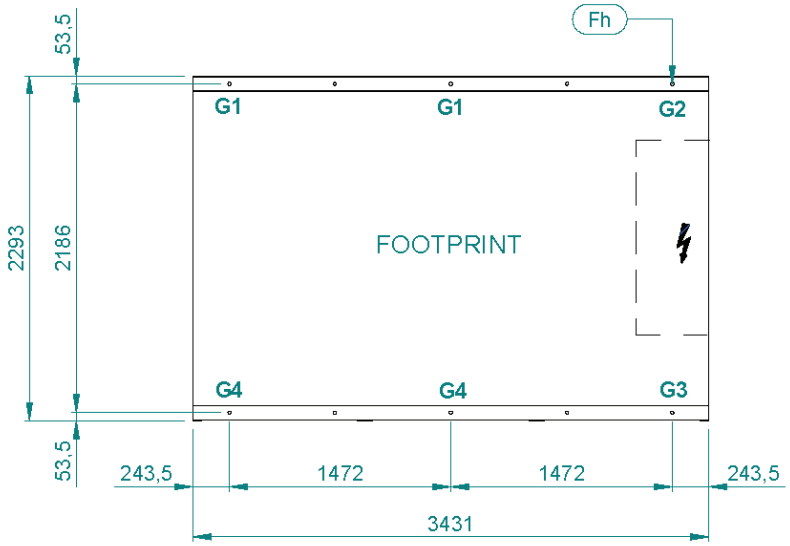
CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uin 1P	OD 88.9
Uin 3P	OD 88.9
Uin 1PS-3PS	OD 88.9
Uout	OD 88.9
Rin	OD 88.9
Rout	OD 88.9

* = OPTION (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 28.4
DC DC/LN DC/1P-3P DC/1PS-3PS-LN

A4E901 - A



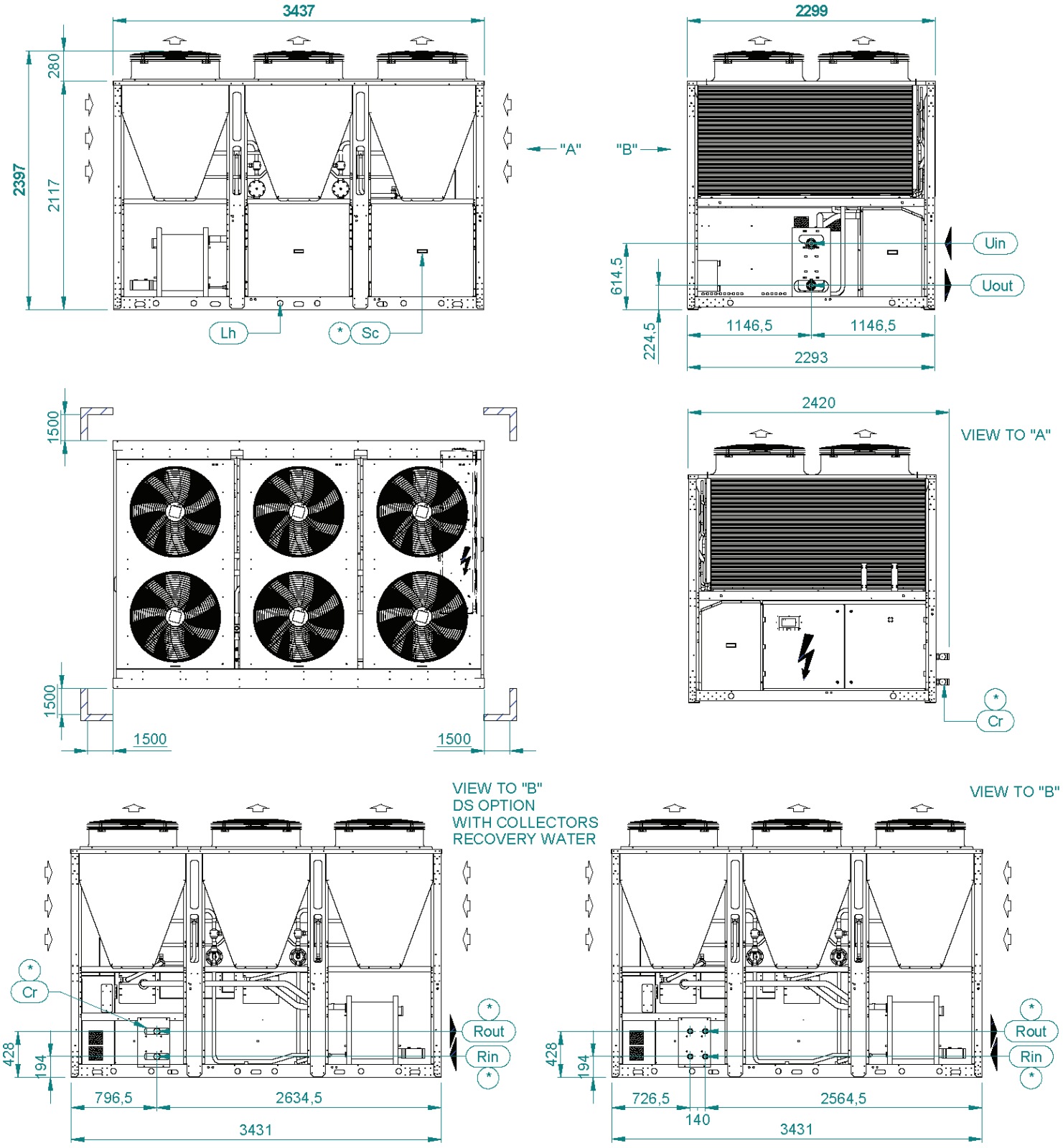
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 28.4 CH_DC	2089	2131	225	403	604	337
TETRIS 2 A 28.4 CH_DC_LN	2249	2291	228	422	679	367
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P_DC	2191	2243	262	415	576	364
TETRIS 2 A 28.4 CH_1P-3P_DC_LN	2349	2401	264	435	650	394
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS_DC	2279	2666	348	554	628	394
TETRIS 2 A 28.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2438	2825	349	576	701	425
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_DC_LN	2249	2291	228	422	679	367
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1P-2P_DC_LN	2349	2401	264	435	650	394
TETRIS 2 SLN 28.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2438	2825	349	576	701	425

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4

A4E748 - A

CH-HP-LN-DS



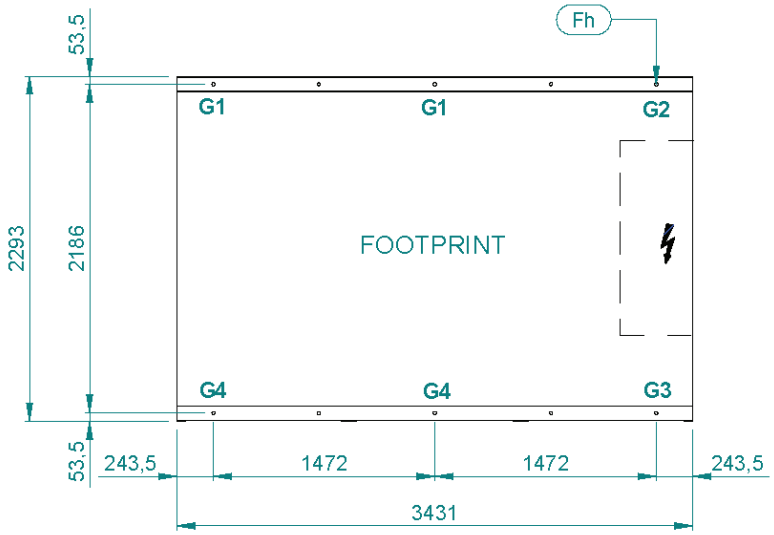
CONNECTIONS		
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4
CH-HP-LN-DS

A4E748 - A



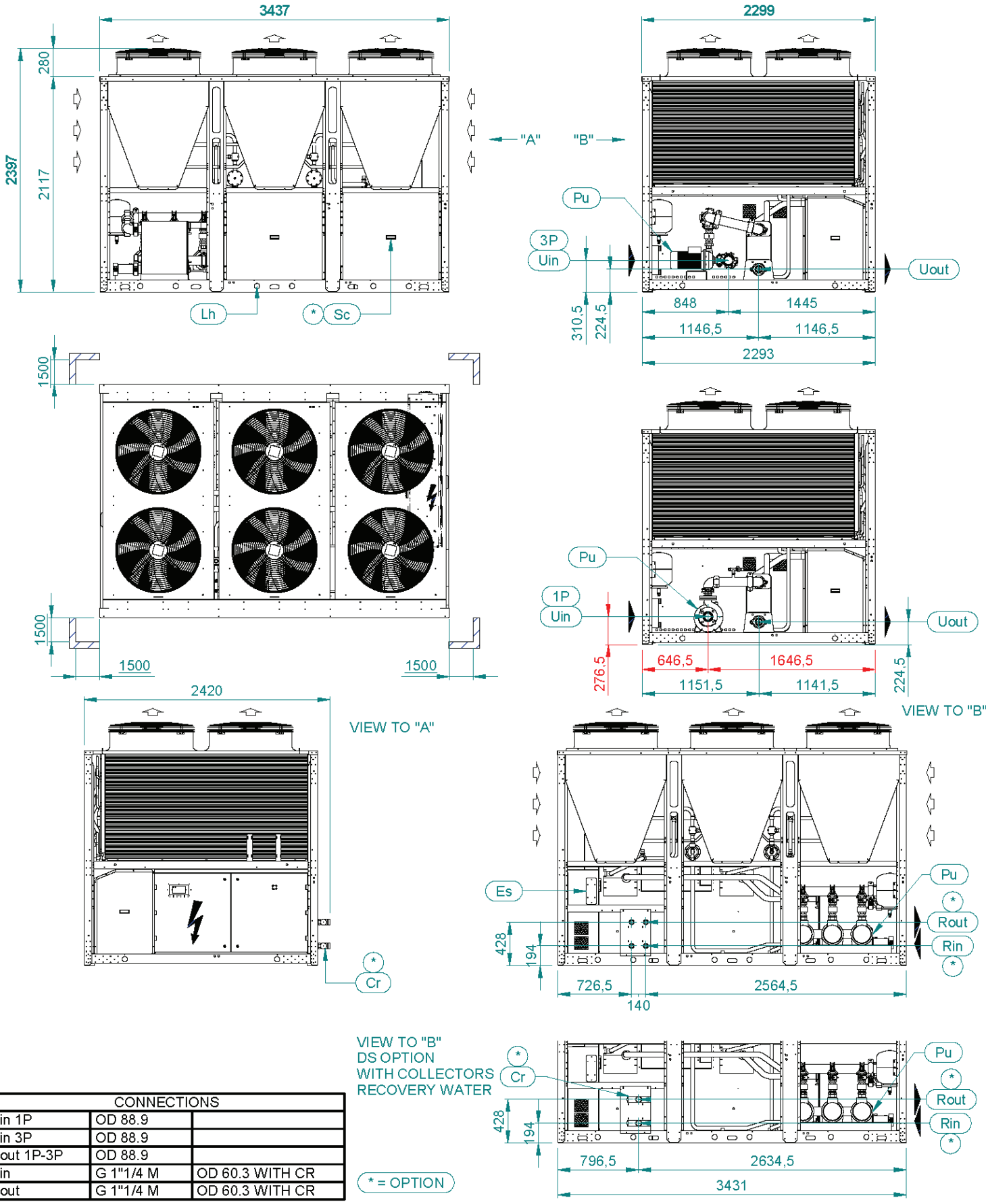
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 34.4 CH	2067	2092	214	346	590	364
TETRIS 2 A 34.4 CH_LN	2226	2251	216	365	666	394
TETRIS 2 A 34.4 HP	2408	2433	265	388	639	438
TETRIS 2 A 34.4 HP_LN	2569	2594	268	408	714	468
TETRIS 2 A 34.4 CH_DS	2099	2127	220	364	599	362
TETRIS 2 A 34.4 CH_DS_LN	2260	2288	223	383	675	392
TETRIS 2 A 34.4 HP_DS	2440	2468	272	405	649	435
TETRIS 2 A 34.4 HP_DS_LN	2600	2628	274	425	723	466
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_LN	2226	2251	216	365	666	394
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_LN	2569	2594	268	408	714	468
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_DS_LN	2260	2288	223	383	675	392
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_DS_LN	2600	2628	274	425	723	466
TETRIS 2 A 38.4 CH	2107	2132	214	350	610	372
TETRIS 2 A 38.4 CH_LN	2268	2293	217	369	686	402
TETRIS 2 A 38.4 HP	2448	2473	265	392	659	446
TETRIS 2 A 38.4 HP_LN	2609	2634	268	413	733	476
TETRIS 2 A 38.4 CH_DS	2139	2167	220	368	619	370
TETRIS 2 A 38.4 CH_DS_LN	2300	2328	223	387	695	400
TETRIS 2 A 38.4 HP_DS	2480	2508	272	410	668	443
TETRIS 2 A 38.4 HP_DS_LN	2641	2669	274	430	743	474
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_LN	2268	2293	217	369	686	402
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_LN	2609	2634	268	413	733	476
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_DS_LN	2300	2328	223	387	695	400
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_DS_LN	2641	2669	274	430	743	474

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4

A4E749 - B

CH-HP-LN-DS 1P-3P

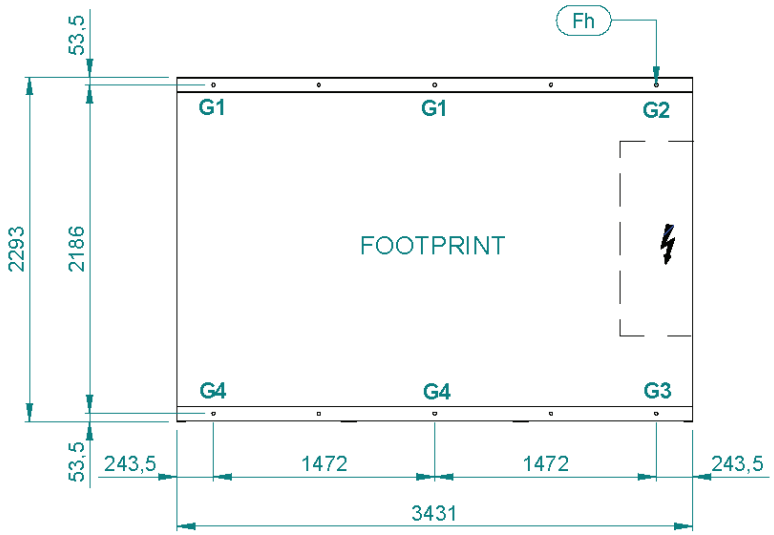


CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 88.9	
Uin 3P	OD 88.9	
Uout 1P-3P	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4
CH-HP-LN-DS 1P-3P

A4E749 - B



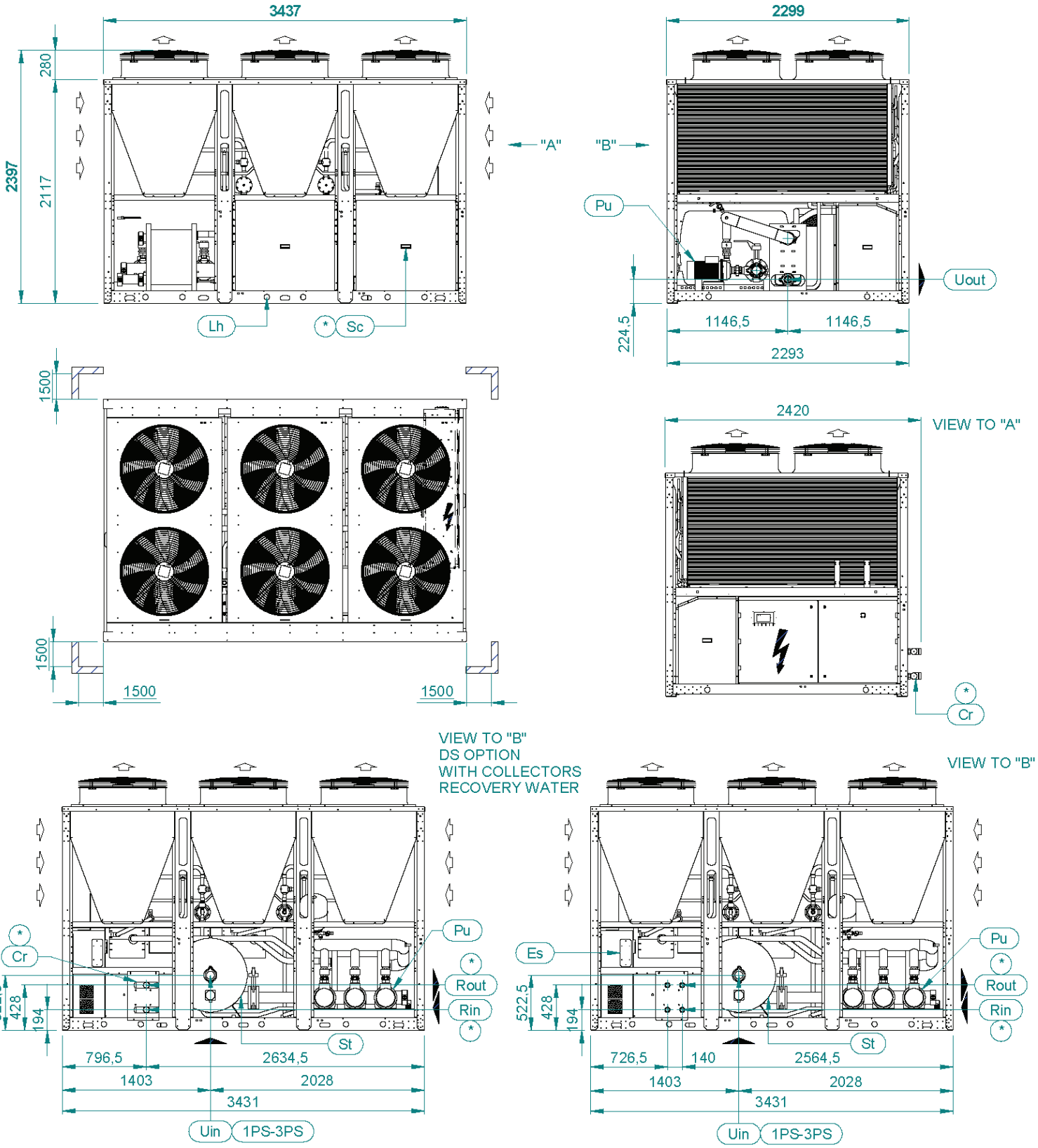
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P	2167	2202	250	358	562	391
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P_LN	2328	2363	252	379	636	422
TETRIS 2 A 34.4 HP_1P-3P	2507	2542	302	398	612	464
TETRIS 2 A 34.4 HP_1P-3P_LN	2668	2703	304	420	685	495
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P_DS	2199	2237	256	376	571	389
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P_DS_LN	2359	2397	258	396	645	420
TETRIS 2 A 34.4 HP_1P-3P_DS	2542	2580	309	416	622	462
TETRIS 2 A 34.4 HP_1P-3P_DS_LN	2700	2738	310	437	695	493
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1P-3P_LN	2328	2363	252	379	636	422
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_1P-3P_LN	2668	2703	304	420	685	495
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1P-3P_DS_LN	2359	2397	258	396	645	420
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_1P-3P_DS_LN	2700	2738	310	437	695	493
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P	2205	2240	249	363	581	399
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P_LN	2369	2404	252	384	656	430
TETRIS 2 A 38.4 HP_1P-3P	2549	2584	302	404	632	472
TETRIS 2 A 38.4 HP_1P-3P_LN	2707	2742	303	425	705	503
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P_DS	2238	2276	256	380	590	397
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P_DS_LN	2400	2438	258	401	665	428
TETRIS 2 A 38.4 HP_1P-3P_DS	2580	2618	308	421	641	470
TETRIS 2 A 38.4 HP_1P-3P_DS_LN	2740	2778	310	442	714	501
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1P-3P_LN	2369	2404	252	384	656	430
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_1P-3P_LN	2707	2742	303	425	705	503
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1P-3P_DS_LN	2400	2438	258	401	665	428
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_1P-3P_DS_LN	2740	2778	310	442	714	501

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4

A4E750 - A

CH-HP-LN-DS 1PS-3PS



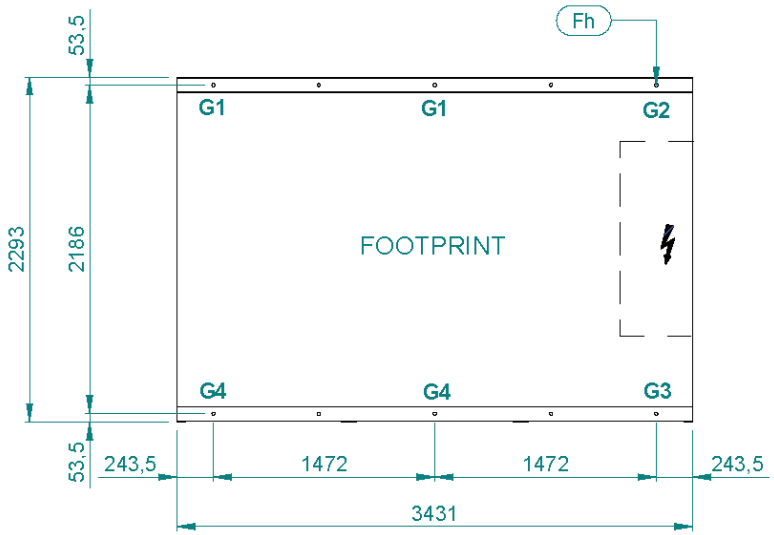
CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 88.9	
Uout 1PS-3PS	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

* = OPTION

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

A4E750 - A

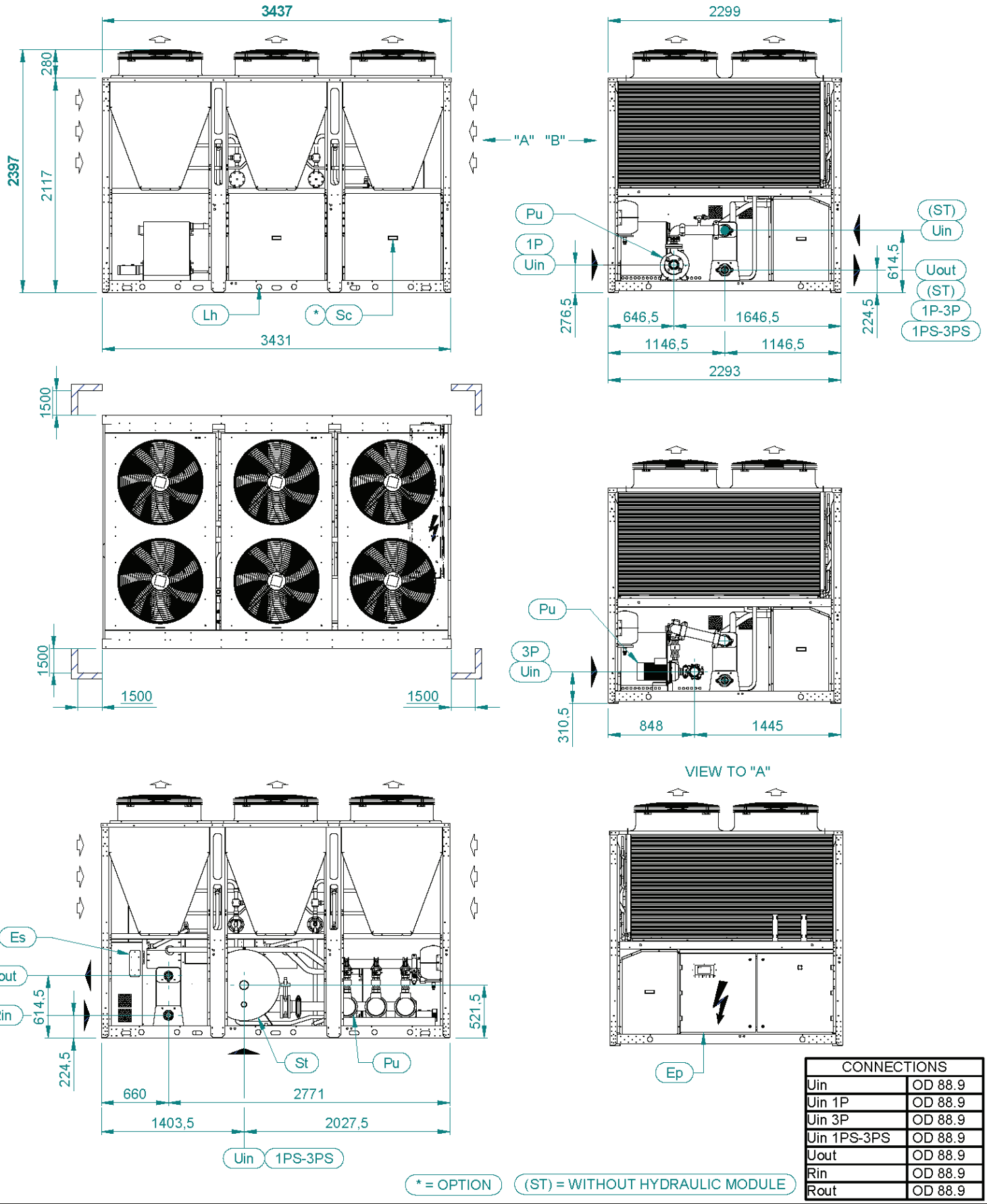


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS	2247	2612	332	494	620	417
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS_LN	2406	2771	333	516	693	448
TETRIS 2 A 34.4 HP_1PS-3PS	2588	2953	386	532	673	488
TETRIS 2 A 34.4 HP_1PS-3PS_LN	2748	3113	387	554	745	520
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS_DS	2279	2647	338	512	629	415
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2440	2808	340	534	702	446
TETRIS 2 A 34.4 HP_1PS-3PS_DS	2620	2988	392	550	682	486
TETRIS 2 A 34.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2780	3148	393	572	754	518
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1PS-3PS_LN	2406	2771	333	516	693	448
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_1PS-3PS_LN	2748	3113	387	554	745	520
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2440	2808	340	534	702	446
TETRIS 2 SLN 34.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2780	3148	393	572	754	518
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS	2287	2652	332	499	639	425
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS_LN	2446	2811	333	521	712	456
TETRIS 2 A 38.4 HP_1PS-3PS	2626	2991	385	537	692	496
TETRIS 2 A 38.4 HP_1PS-3PS_LN	2779	3144	388	557	757	527
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS_DS	2319	2687	338	517	648	423
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2478	2846	339	539	721	454
TETRIS 2 A 38.4 HP_1PS-3PS_DS	2660	3028	392	555	701	494
TETRIS 2 A 38.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2799	3167	395	573	758	523
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1PS-3PS_LN	2446	2811	333	521	712	456
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_1PS-3PS_LN	2767	3132	389	555	749	525
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1PS-3PS_DS_LN	2478	2846	339	539	721	454
TETRIS 2 SLN 38.4 HP_1PS-3PS_DS_LN	2797	3165	396	572	755	523

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4
DC DC/LN DC/1P-3P DC/1PS-3PS-LN

A4E905 - A



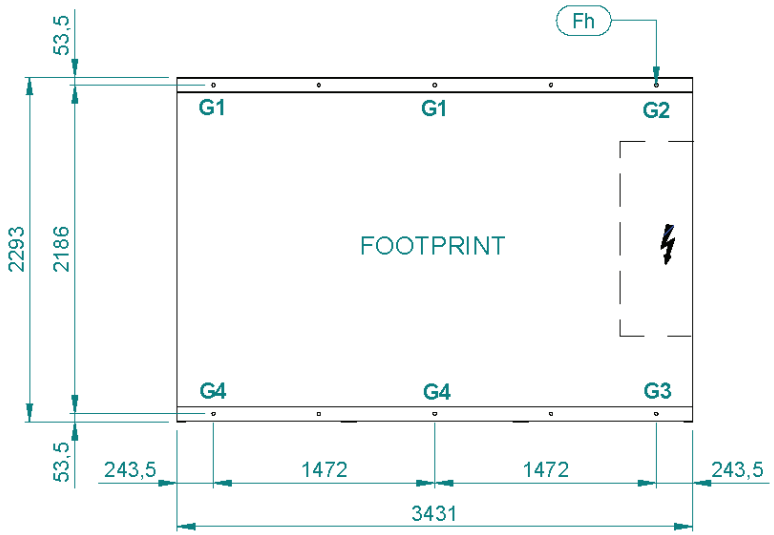
CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uin 1P	OD 88.9
Uin 3P	OD 88.9
Uin 1PS-3PS	OD 88.9
Uout	OD 88.9
Rin	OD 88.9
Rout	OD 88.9

* = OPTION (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 34.4,38.4
DC DC/LN DC/1P-3P DC/1PS-3PS-LN

A4E905 - A

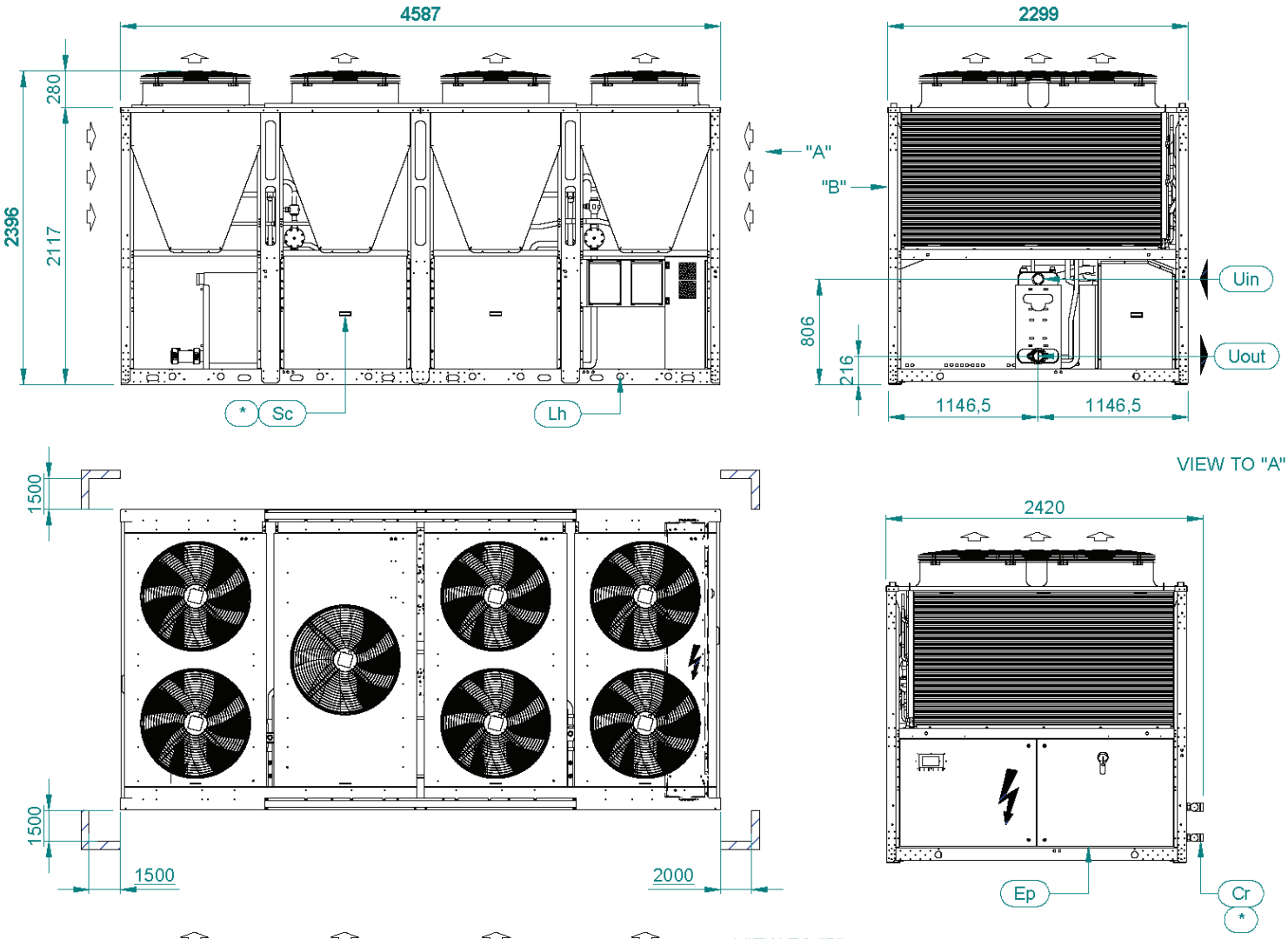


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 34.4 CH_DC	2229	2279	241	424	643	365
TETRIS 2 A 34.4 CH_DC_LN	2391	2441	244	444	719	395
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P_DC	2330	2390	277	436	616	392
TETRIS 2 A 34.4 CH_1P-3P_DC_LN	2488	2548	279	456	690	422
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS_DC	2410	2800	358	575	671	419
TETRIS 2 A 34.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2571	2961	360	596	745	450
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_DC_LN	2391	2441	244	444	719	395
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1P-2P_DC_LN	2488	2548	279	456	690	422
TETRIS 2 SLN 34.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2571	2961	360	596	745	450
TETRIS 2 A 38.4 CH_DC	2270	2320	241	429	663	373
TETRIS 2 A 38.4 CH_DC_LN	2431	2481	244	448	739	403
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P_DC	2370	2430	277	441	635	400
TETRIS 2 A 38.4 CH_1P-3P_DC_LN	2531	2591	280	461	710	430
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS_DC	2450	2840	358	580	690	427
TETRIS 2 A 38.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2611	3001	360	601	764	458
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_DC_LN	2431	2481	244	448	739	403
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1P-2P_DC_LN	2531	2591	280	461	710	430
TETRIS 2 SLN 38.4 CH_1PS-3PS_DC_LN	2611	3001	360	601	764	458

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
CH-HP-LN-DS

A4E761 - A



VIEW TO "B"
DS OPTION
WITH COLLECTORS
RECOVERY WATER

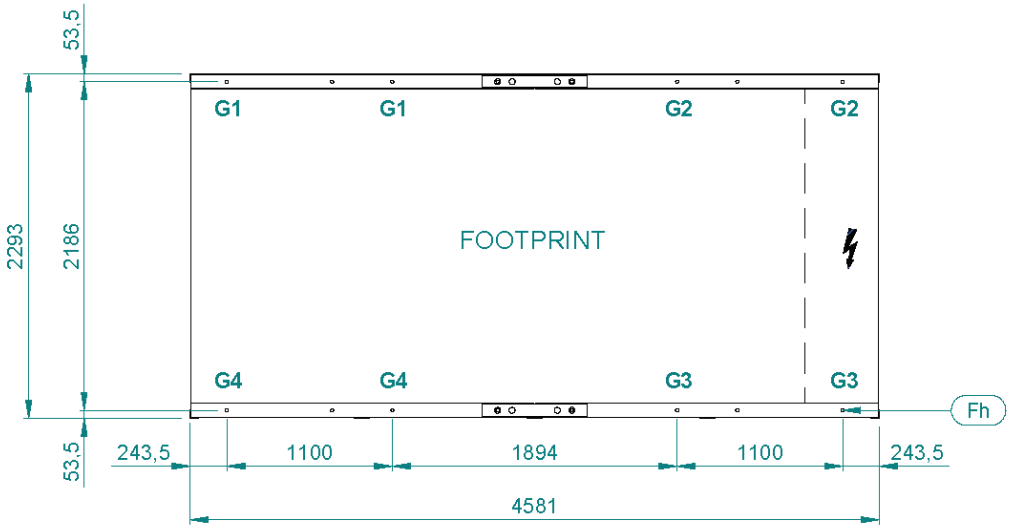
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
CH-HP-LN-DS

A4E761 - A



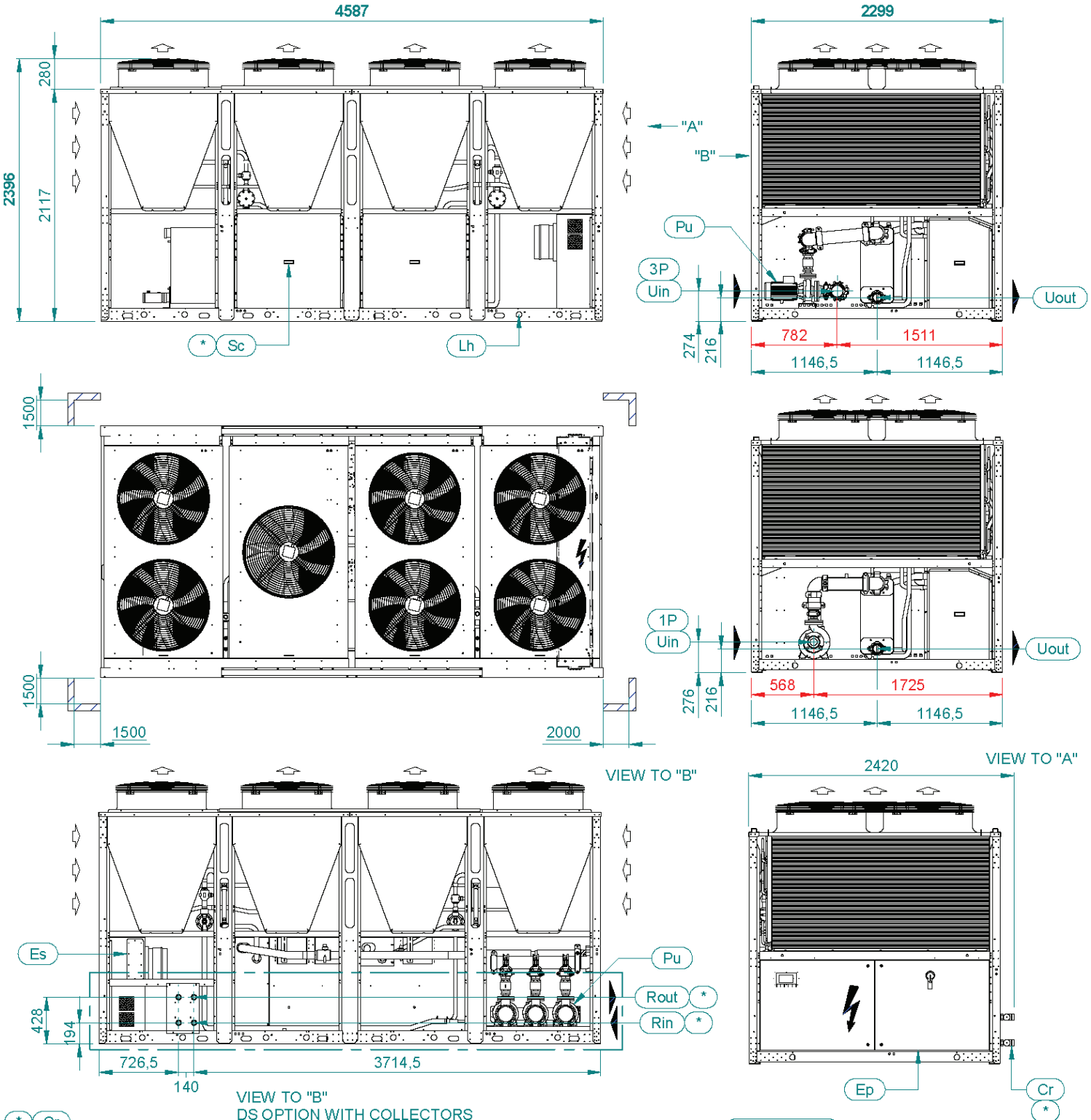
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 43.4 CH	2530	2574	232	257	420	378
TETRIS 2 A 43.4 CH_LN	2720	2764	238	262	462	420
TETRIS 2 A 43.4 HP	2968	3012	281	310	480	435
TETRIS 2 A 43.4 HP_LN	3162	3206	288	315	523	477
TETRIS 2 A 43.4 CH_DS	2556	2604	236	268	424	374
TETRIS 2 A 43.4 CH_DS_LN	2748	2796	243	273	467	415
TETRIS 2 A 43.4 HP_DS	2996	3044	285	321	485	431
TETRIS 2 A 43.4 HP_DS_LN	3188	3236	292	326	528	472
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_LN	2720	2764	238	262	462	420
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_LN	3162	3206	288	315	523	477
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_DS_LN	2748	2796	243	273	467	415
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_DS_LN	3188	3236	292	326	528	472

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4

A4E762 - B

CH-HP-LN-DS 1P-3P



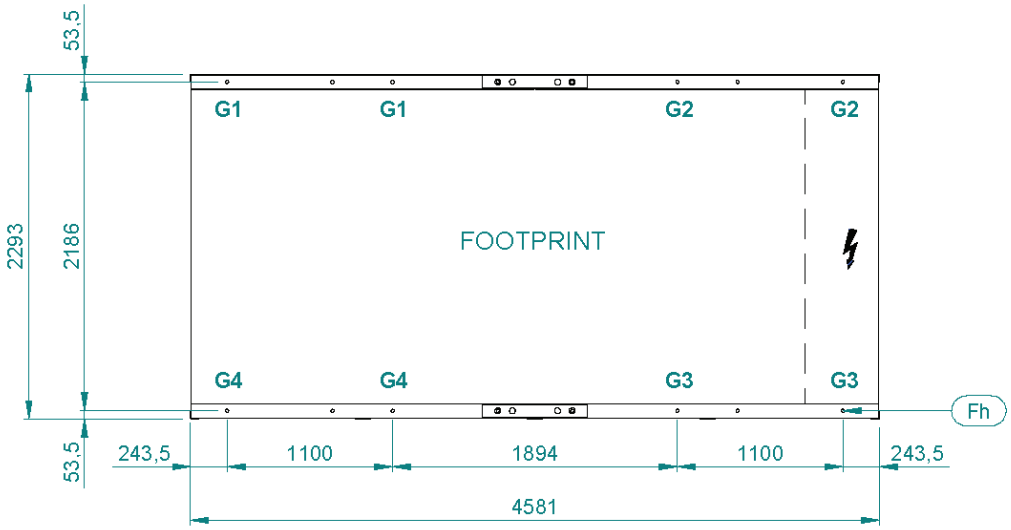
* = OPTIONS

CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 114.3	
Uin 3P	OD 114.3	
Uout 1P-3P	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
CH-HP-LN-DS 1P-3P

A4E762 - B

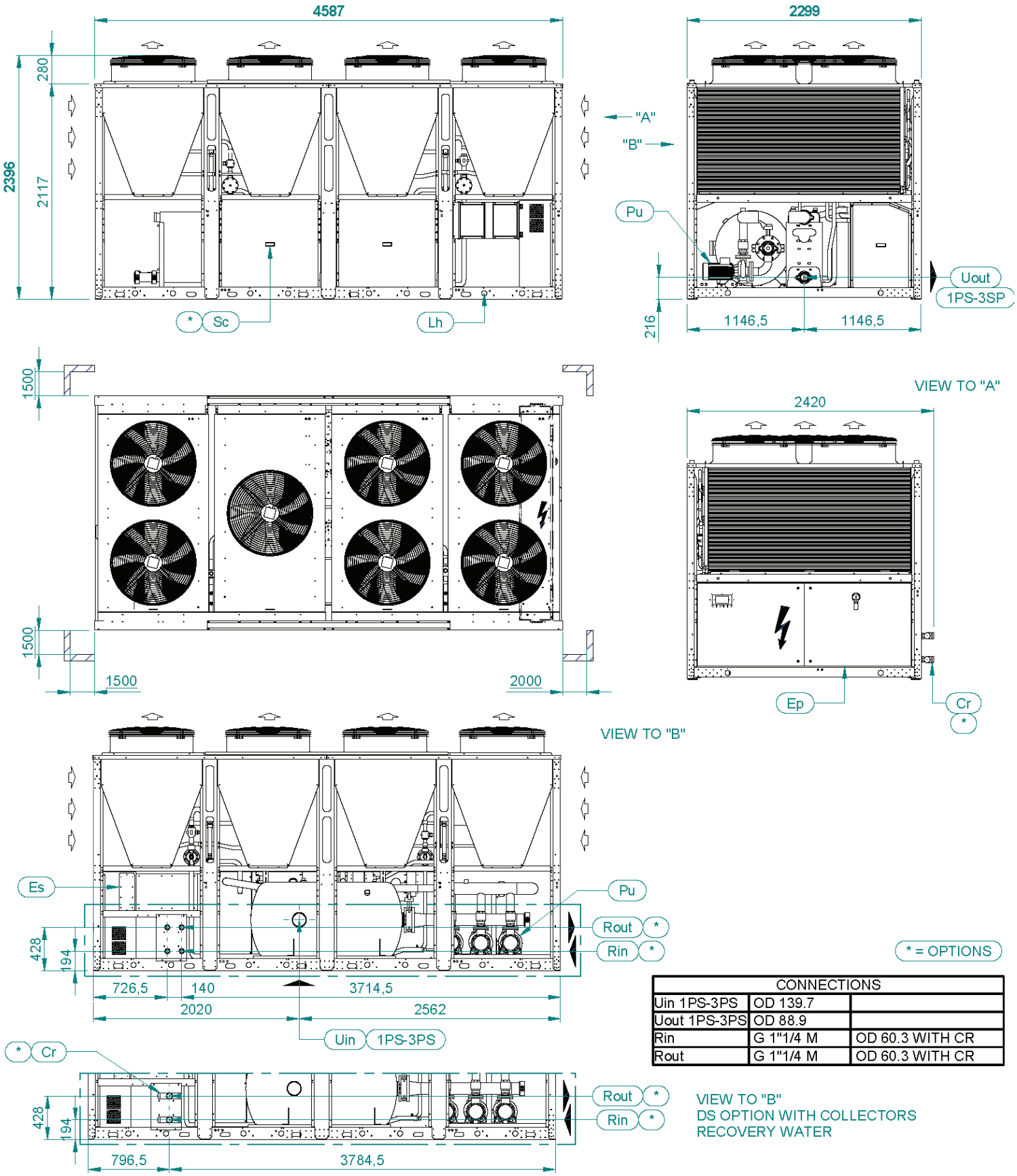


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P	2630	2684	266	265	404	407
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P_LN	2820	2874	272	270	446	449
TETRIS 2 A 43.4 HP_1P	3070	3124	316	317	465	464
TETRIS 2 A 43.4 HP_1P_LN	3262	3316	322	323	507	506
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P_DS	2656	2714	271	275	409	402
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P_DS_LN	2848	2906	277	281	451	444
TETRIS 2 A 43.4 HP_1P_DS	3096	3154	320	328	470	459
TETRIS 2 A 43.4 HP_1P_DS_LN	3288	3346	326	334	512	501
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P	2730	2794	296	277	399	425
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P_LN	2922	2986	301	283	441	468
TETRIS 2 A 43.4 HP_3P	3170	3234	345	330	460	482
TETRIS 2 A 43.4 HP_3P_LN	3362	3426	351	336	502	524
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P_DS	2758	2826	300	288	404	421
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P_DS_LN	2946	3014	305	294	445	463
TETRIS 2 A 43.4 HP_3P_DS	3198	3266	350	341	465	477
TETRIS 2 A 43.4 HP_3P_DS_LN	3388	3456	355	346	507	520
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1P_LN	2820	2874	272	270	446	449
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_1P_LN	3262	3316	322	323	507	506
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1P_DS_LN	2848	2906	277	281	451	444
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_1P_DS_LN	3288	3346	326	334	512	501
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3P_LN	2922	2986	301	283	441	468
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_3P_LN	3362	3426	351	336	502	524
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3P_DS_LN	2946	3014	305	294	445	463
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_3P_DS_LN	3388	3456	355	346	507	520

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

A4E763 - A



* = OPTIONS

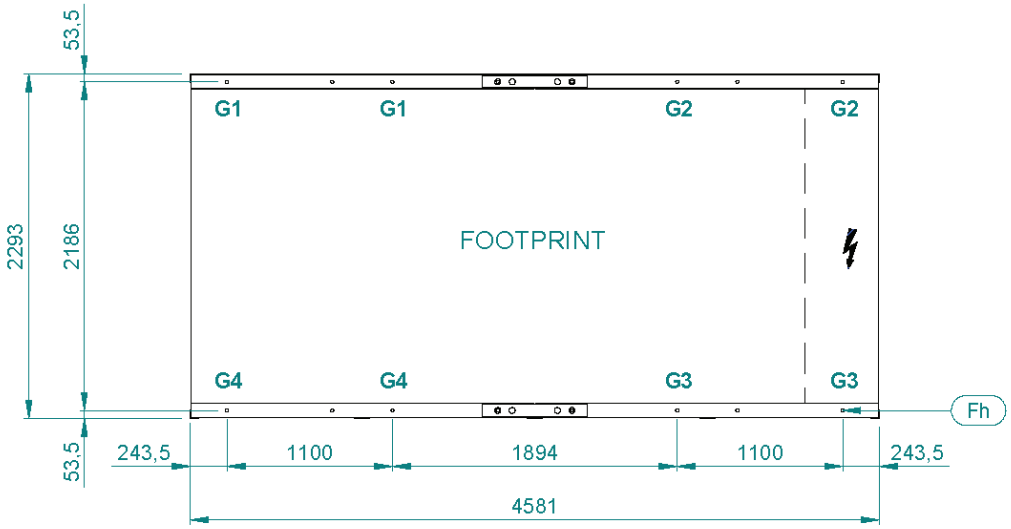
CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 139.7	
Uout 1PS-3PS	OD 88.9	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

VIEW TO "B"
DS OPTION WITH COLLECTORS
RECOVERY WATER

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

A4E763 - A



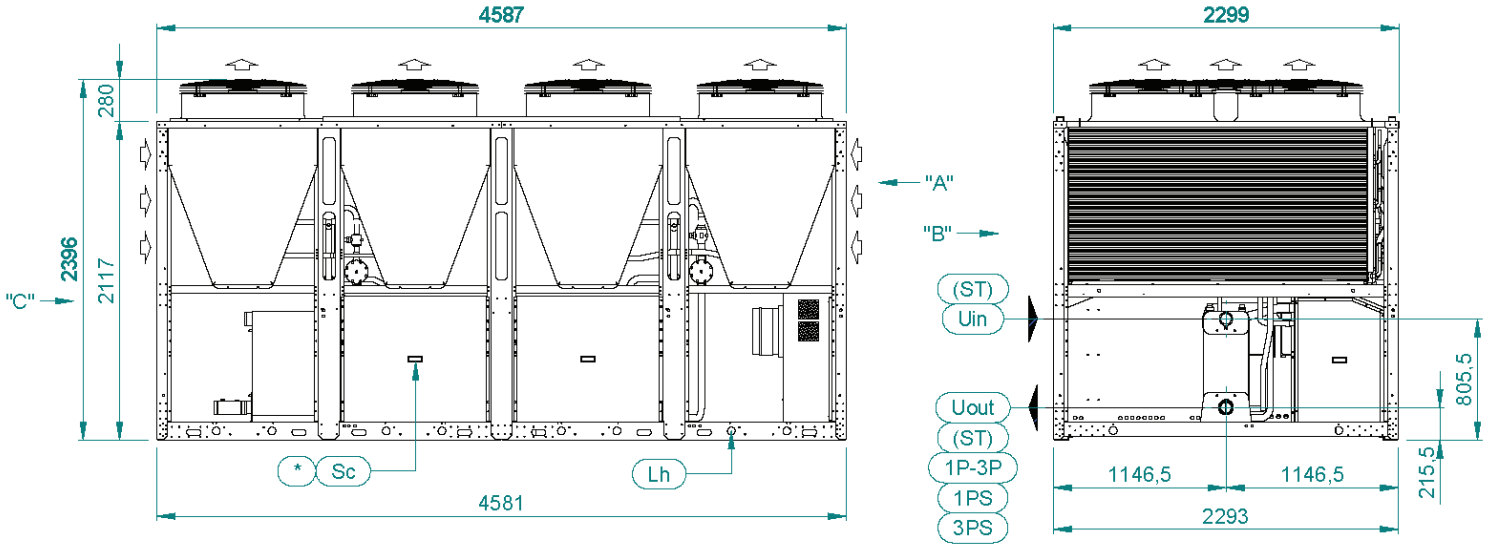
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS	2792	3346	394	379	441	459
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS_LN	2982	3536	399	385	483	501
TETRIS 2 A 43.4 HP_1PS	3232	3786	443	432	502	516
TETRIS 2 A 43.4 HP_1PS_LN	3424	3978	449	438	544	558
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS_DS	2816	3374	397	390	445	455
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS_DS_LN	3006	3564	403	395	487	497
TETRIS 2 A 43.4 HP_1PS_DS	3260	3818	447	443	507	512
TETRIS 2 A 43.4 HP_1PS_DS_LN	3448	4006	453	448	548	554
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS	2890	3454	423	391	439	474
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS_LN	3082	3646	428	398	480	517
TETRIS 2 A 43.4 HP_3PS	3330	3894	472	444	500	531
TETRIS 2 A 43.4 HP_3PS_LN	3522	4086	477	451	541	574
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS_DS	2916	3484	427	402	443	470
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS_DS_LN	3108	3676	432	409	485	512
TETRIS 2 A 43.4 HP_3PS_DS	3356	3924	476	455	504	527
TETRIS 2 A 43.4 HP_3PS_DS_LN	3546	4114	481	461	546	569
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1PS_LN	2982	3536	399	385	483	501
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_1PS_LN	3424	3978	449	438	544	558
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1PS_DS_LN	3006	3564	403	395	487	497
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_1PS_DS_LN	3448	4006	453	448	548	554
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3PS_LN	3082	3646	428	398	480	517
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_3PS_LN	3522	4086	477	451	541	574
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3PS_DS_LN	3108	3676	432	409	485	512
TETRIS 2 SLN 43.4 HP_3PS_DS_LN	3546	4114	481	461	546	569

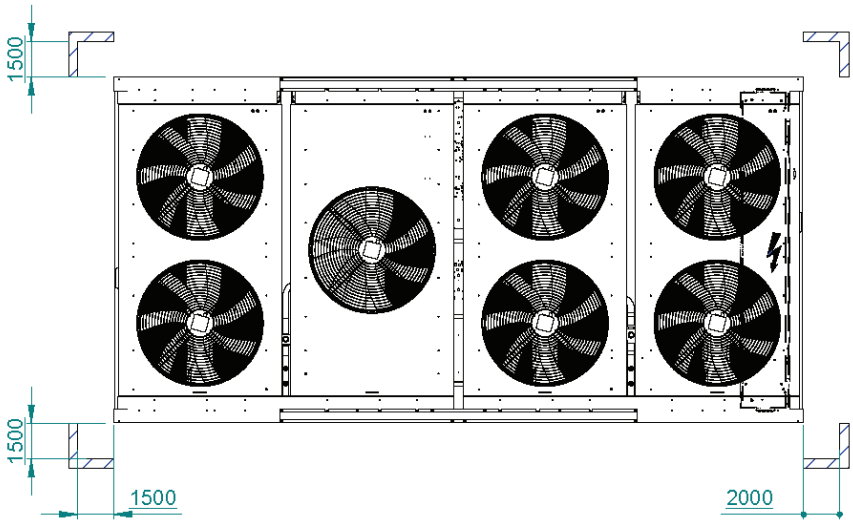
Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4

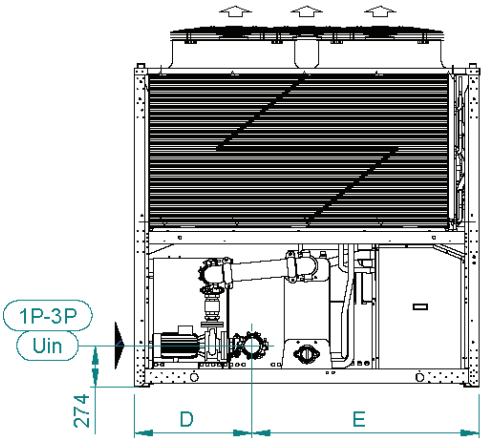
A4E907 - A

DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN



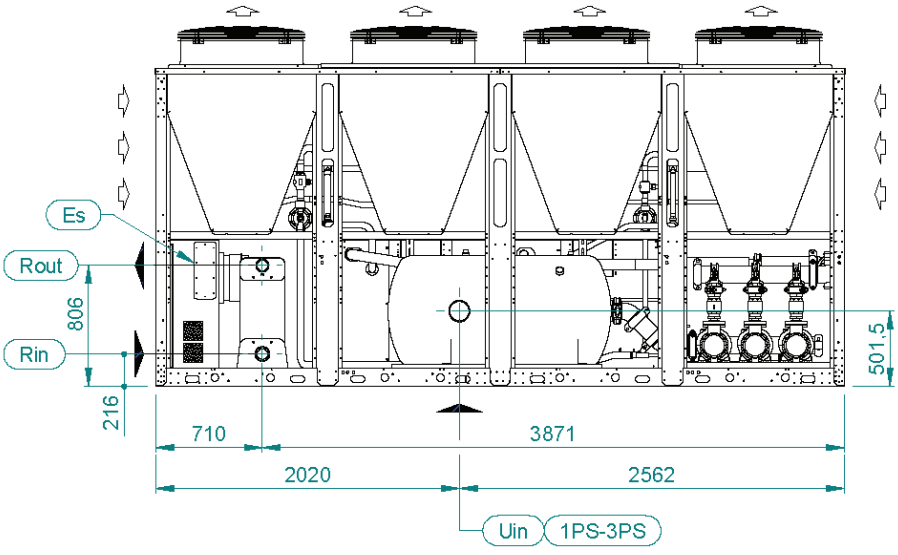


VIEW TO "C" 1P-3P

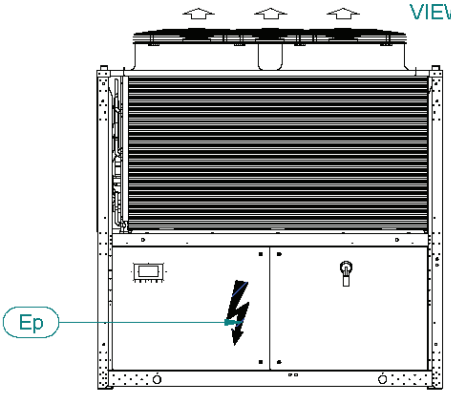


	D	E
Uin 1P	568	1725
Uin 3P	782	1511

VIEW TO "B" 1PS-3PS



VIEW TO "A"



CONNECTIONS	
Rin	OD 88.9
Rout	OD 88.9

CONNECTIONS	
Uin	OD 88.9
Uin 1P	OD 88.9
Uin 3P	OD 114.3
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 88.9

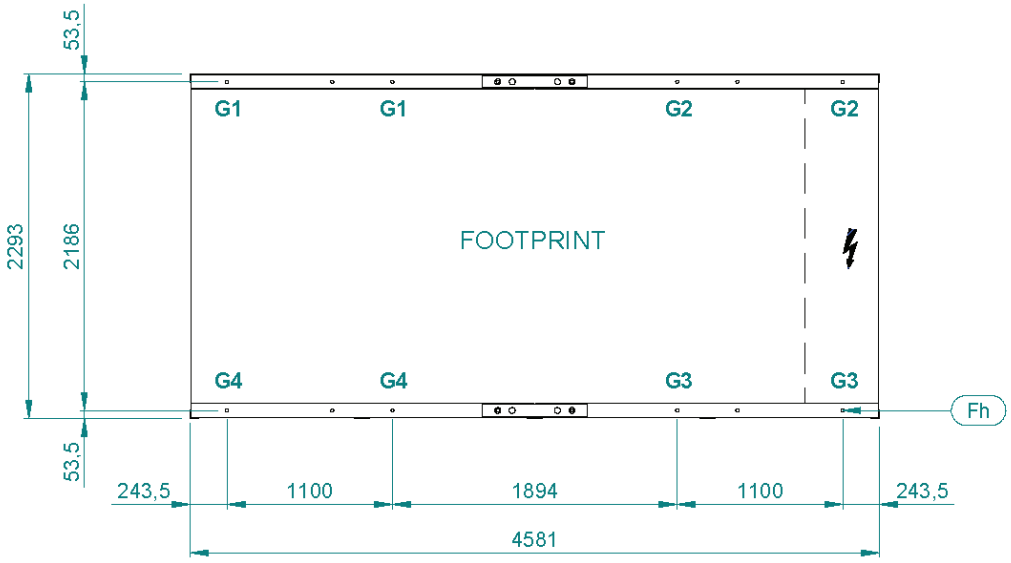
* = OPTION

(ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 43.4
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E907 - A

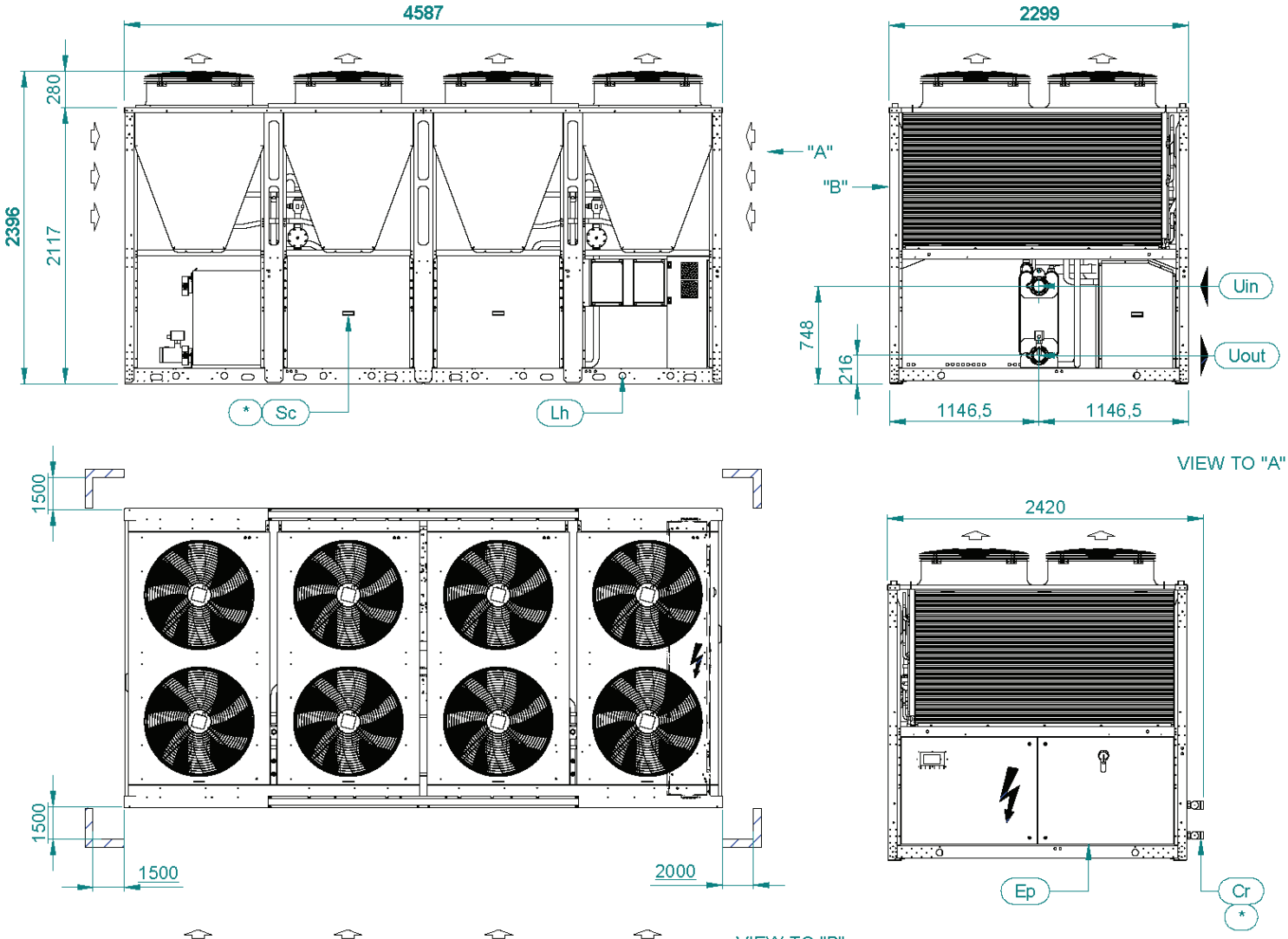


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 43.4 CH_DC	2762	2850	257	334	471	363
TETRIS 2 A 43.4 CH_DC_LN	2954	3042	265	338	515	403
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P_DC	2862	2960	292	341	456	391
TETRIS 2 A 43.4 CH_1P_DC_LN	3054	3152	299	346	499	432
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P_DC	2962	3070	321	354	451	409
TETRIS 2 A 43.4 CH_3P_DC_LN	3156	3264	328	359	494	451
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS_DC	3022	3620	416	458	490	446
TETRIS 2 A 43.4 CH_1PS_DC_LN	3214	3812	423	463	533	487
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS_DC	3122	3730	445	471	488	461
TETRIS 2 A 43.4 CH_3PS_DC_LN	3312	3920	451	476	530	503
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_DC_LN	2954	3042	265	338	515	403
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1P_DC_LN	3054	3152	299	346	499	432
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3P_DC_LN	3156	3264	328	359	494	451
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_1PS_DC_LN	3214	3812	423	463	533	487
TETRIS 2 SLN 43.4 CH_3PS_DC_LN	3312	3920	451	476	530	503

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS

A4E770 - A



VIEW TO "B"
DS OPTION
WITH COLLECTORS
RECOVERY WATER

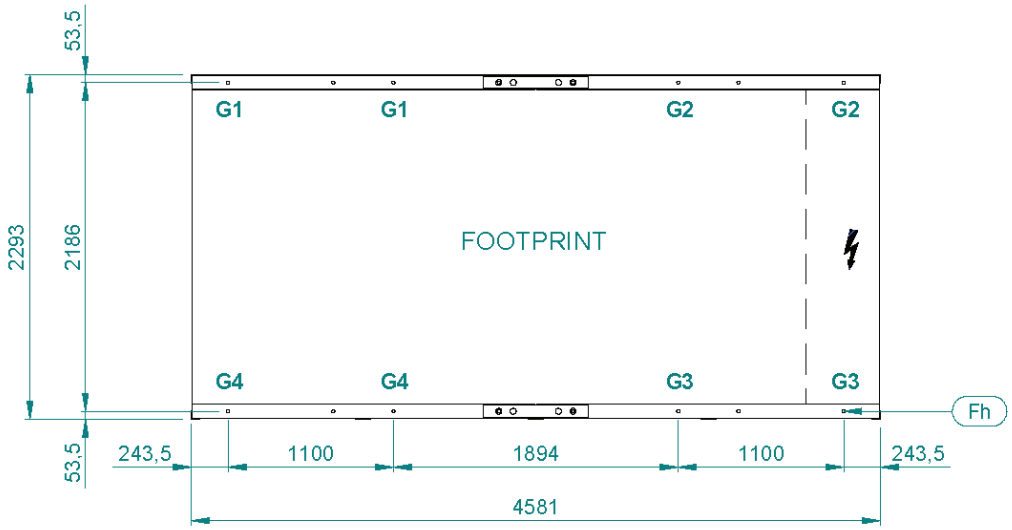
* = OPTIONS

CONNECTIONS		
Uin	OD 114.3	
Uout	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS

A4E770 - A

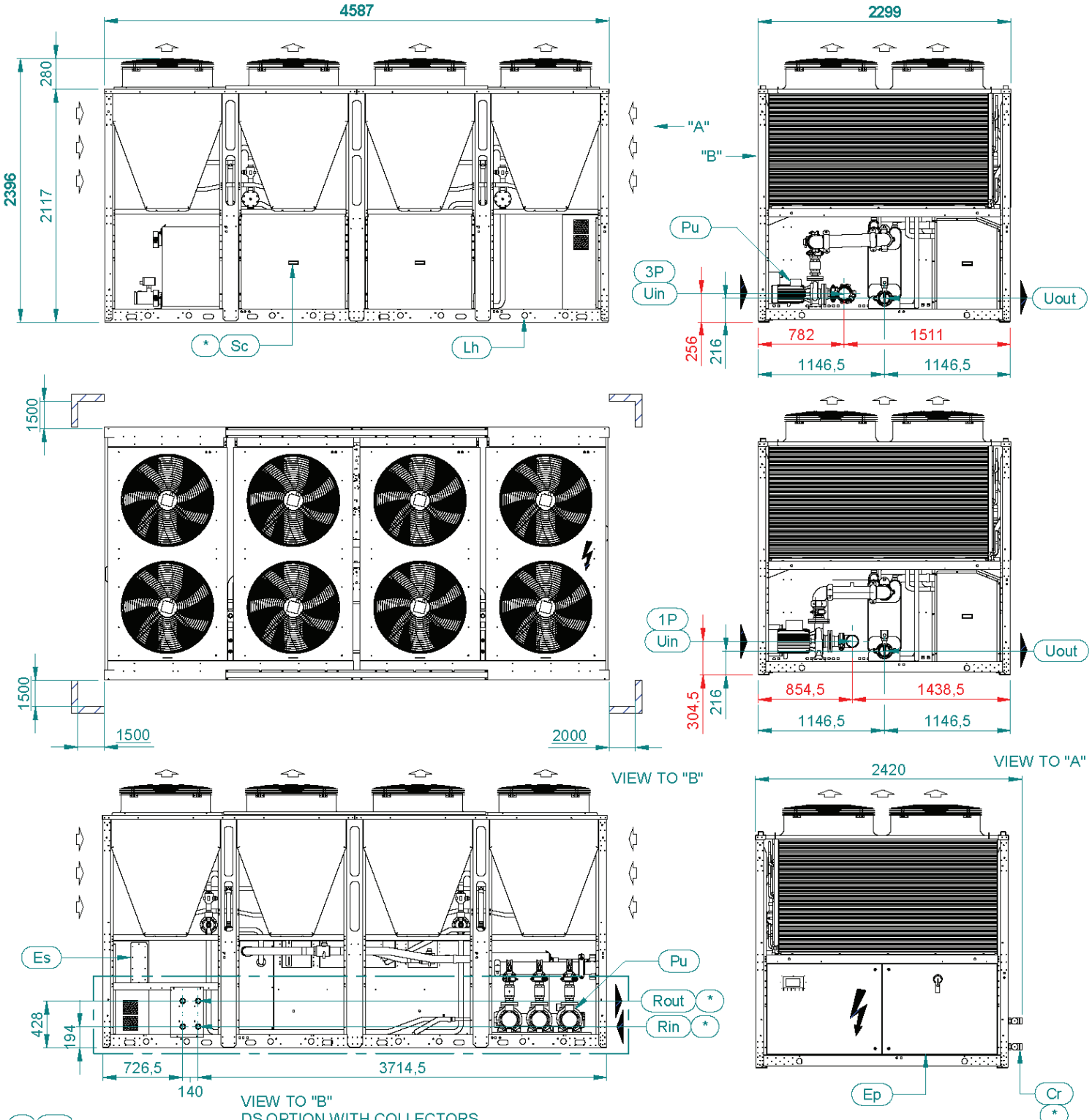


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 47.4 CH	2628	2678	246	262	428	403
TETRIS 2 A 47.4 CH_LN	2818	2868	252	267	471	444
TETRIS 2 A 47.4 HP	3104	3154	303	316	489	469
TETRIS 2 A 47.4 HP_LN	3294	3344	309	321	531	511
TETRIS 2 A 47.4 CH_DS	2656	2710	251	273	433	398
TETRIS 2 A 47.4 CH_DS_LN	2848	2902	257	278	476	440
TETRIS 2 A 47.4 HP_DS	3132	3186	307	327	494	465
TETRIS 2 A 47.4 HP_DS_LN	3320	3374	313	332	536	506
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_LN	2818	2868	252	267	471	444
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_LN	3294	3344	309	321	531	511
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_DS_LN	2848	2902	257	278	476	440
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_DS_LN	3320	3374	313	332	536	506

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS 1P-3P

A4E771 - B



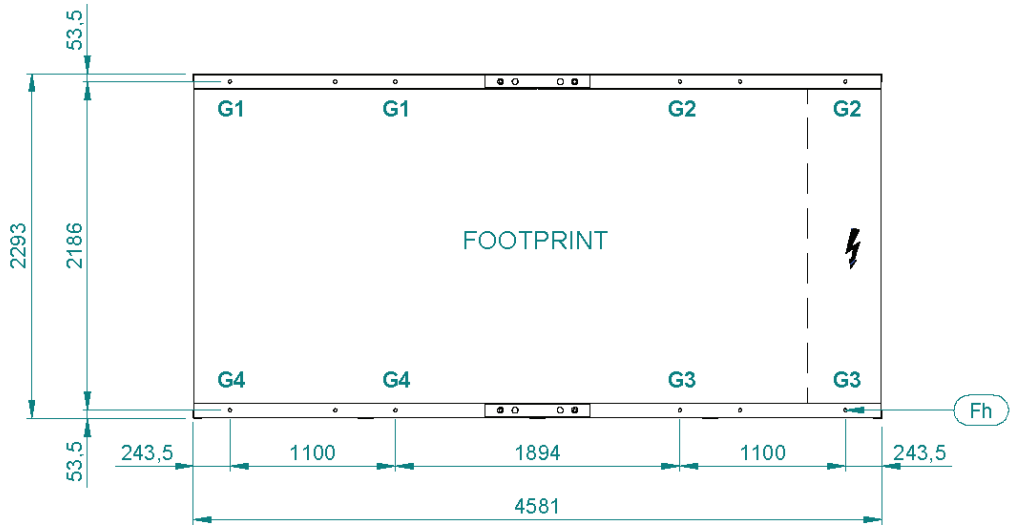
* = OPTIONS

CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 114.3	
Uin 3P	OD 114.3	
Uout 1P-3P	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS 1P-3P

A4E771 - B

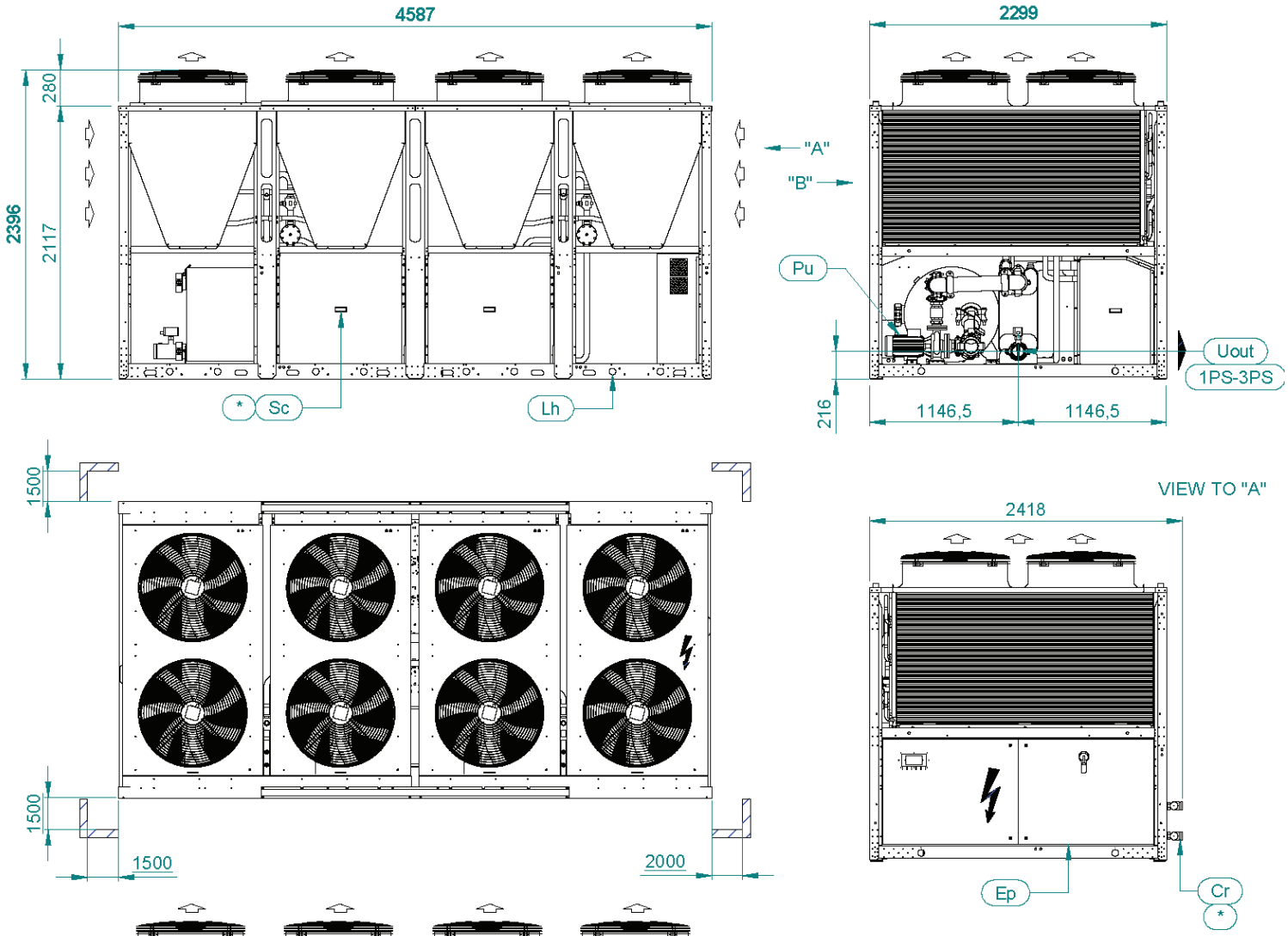


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P	2752	2812	290	275	410	431
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P_LN	2942	3002	295	281	451	474
TETRIS 2 A 47.4 HP_1P	3228	3288	347	329	471	497
TETRIS 2 A 47.4 HP_1P_LN	3420	3480	352	335	513	540
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P_DS	2780	2844	294	286	415	427
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P_DS_LN	2972	3036	300	292	457	469
TETRIS 2 A 47.4 HP_1P_DS	3256	3320	352	340	476	492
TETRIS 2 A 47.4 HP_1P_DS_LN	3448	3512	357	346	518	535
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P	2826	2896	310	281	408	449
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P_LN	3018	3088	315	288	449	492
TETRIS 2 A 47.4 HP_3P	3302	3372	367	335	469	515
TETRIS 2 A 47.4 HP_3P_LN	3494	3564	372	341	511	558
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P_DS	2854	2928	315	292	413	444
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P_DS_LN	3048	3122	320	299	455	487
TETRIS 2 A 47.4 HP_3P_DS	3330	3404	372	346	474	510
TETRIS 2 A 47.4 HP_3P_DS_LN	3522	3596	377	352	516	553
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1P_LN	2942	3002	295	281	451	474
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_1P_LN	3420	3480	352	335	513	540
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1P_DS_LN	2972	3036	300	292	457	469
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_1P_DS_LN	3448	3512	357	346	518	535
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3P_LN	3018	3088	315	288	449	492
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_3P_LN	3494	3564	372	341	511	558
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3P_DS_LN	3048	3122	320	299	455	487
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_3P_DS_LN	3522	3596	377	352	516	553

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

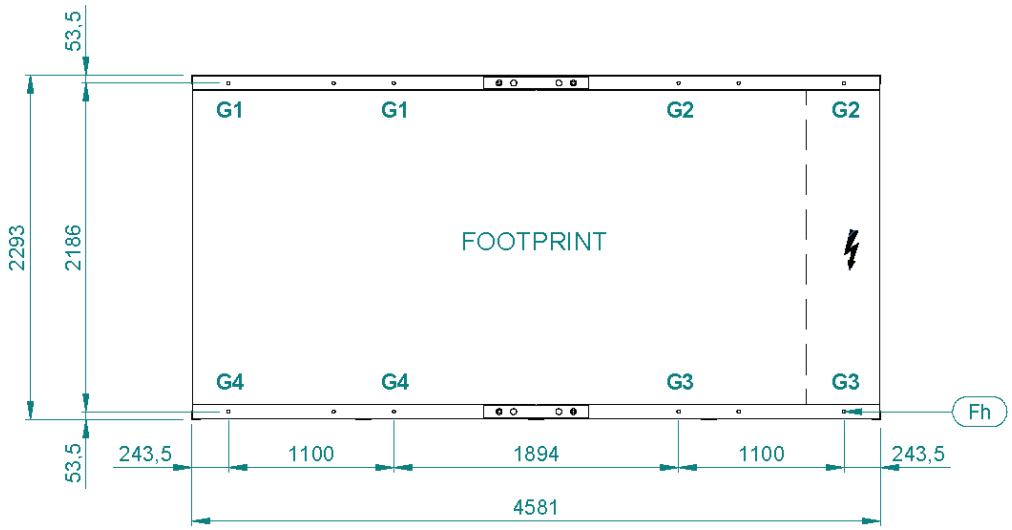
A4E772 - B



Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
CH-HP-LN-DS 1PS-3PS

A4E772 - B



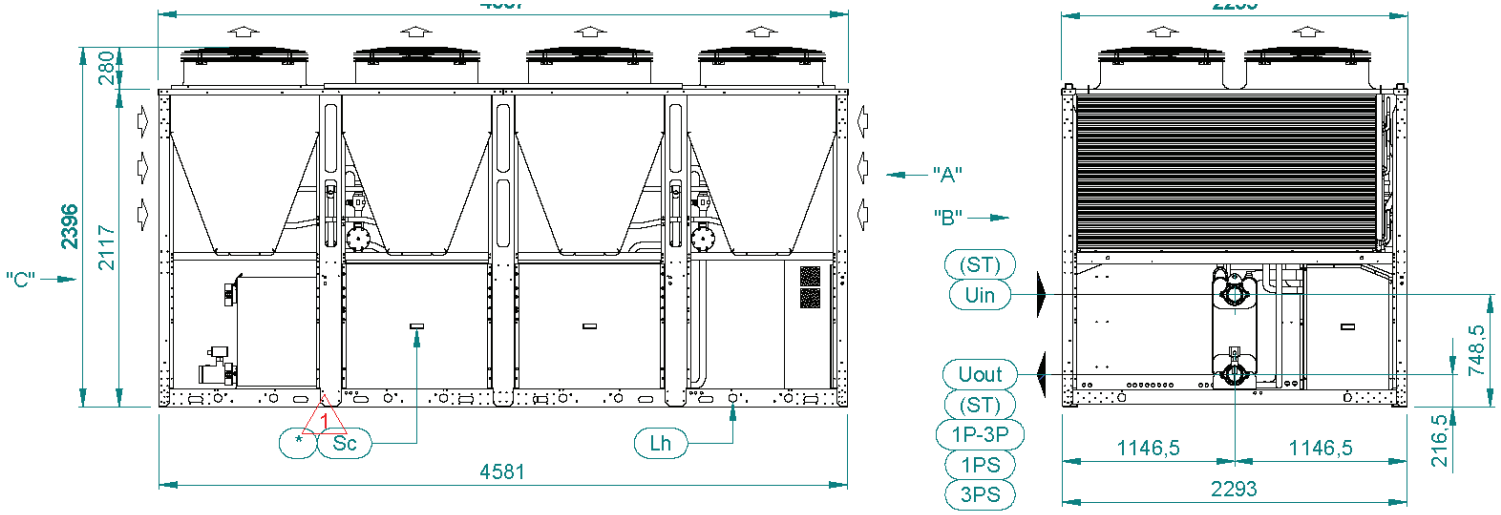
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS	2899	3464	420	389	444	479
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS_LN	3089	3654	425	396	485	521
TETRIS 2 A 47.4 HP_1PS	3353	3918	475	439	502	543
TETRIS 2 A 47.4 HP_1PS_LN	3547	4112	480	446	544	586
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS_DS	2925	3494	424	400	448	475
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS_DS_LN	3117	3686	429	407	490	517
TETRIS 2 A 47.4 HP_1PS_DS	3381	3950	479	450	507	539
TETRIS 2 A 47.4 HP_1PS_DS_LN	3571	4140	484	457	548	581
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS	2968	3538	436	393	446	494
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS_LN	3160	3730	441	400	487	537
TETRIS 2 A 47.4 HP_3PS	3424	3994	491	444	504	558
TETRIS 2 A 47.4 HP_3PS_LN	3614	4184	496	450	545	601
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS_DS	2994	3568	440	404	450	490
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS_DS_LN	3186	3760	445	411	491	533
TETRIS 2 A 47.4 HP_3PS_DS	3448	4022	495	454	508	554
TETRIS 2 A 47.4 HP_3PS_DS_LN	3642	4216	500	461	550	597
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1PS_LN	3089	3654	425	396	485	521
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_1PS_LN	3547	4112	480	446	544	586
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1PS_DS_LN	3117	3686	429	407	490	517
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_1PS_DS_LN	3571	4140	484	457	548	581
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3PS_LN	3160	3730	441	400	487	537
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_3PS_LN	3614	4184	496	450	545	601
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3PS_DS_LN	3186	3760	445	411	491	533
TETRIS 2 SLN 47.4 HP_3PS_DS_LN	3642	4216	500	461	550	597

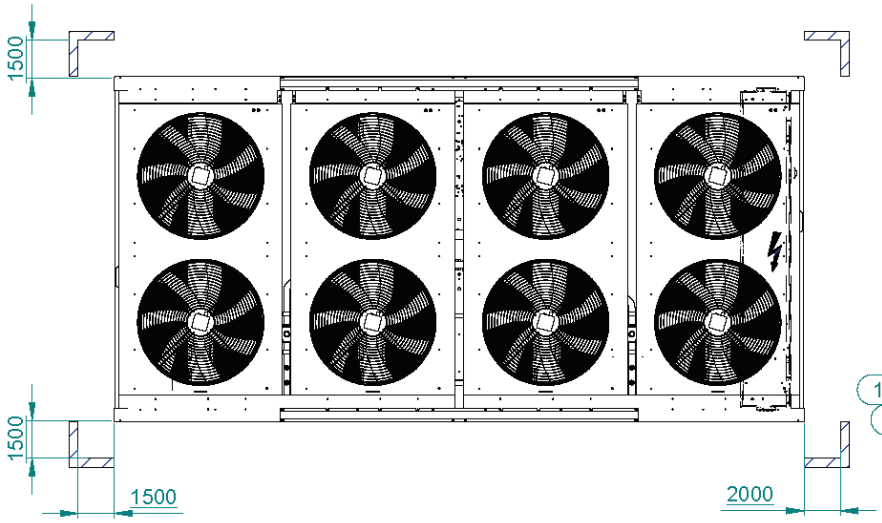
Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4

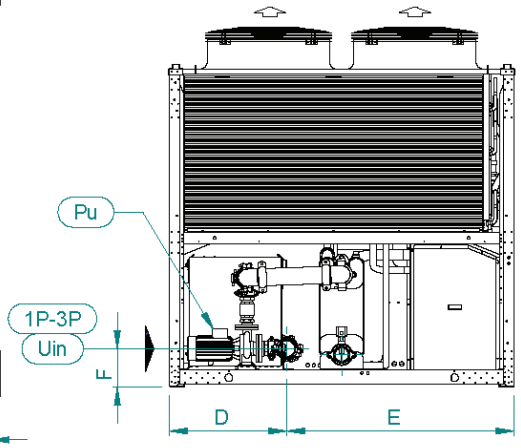
A4E908 - A

DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN



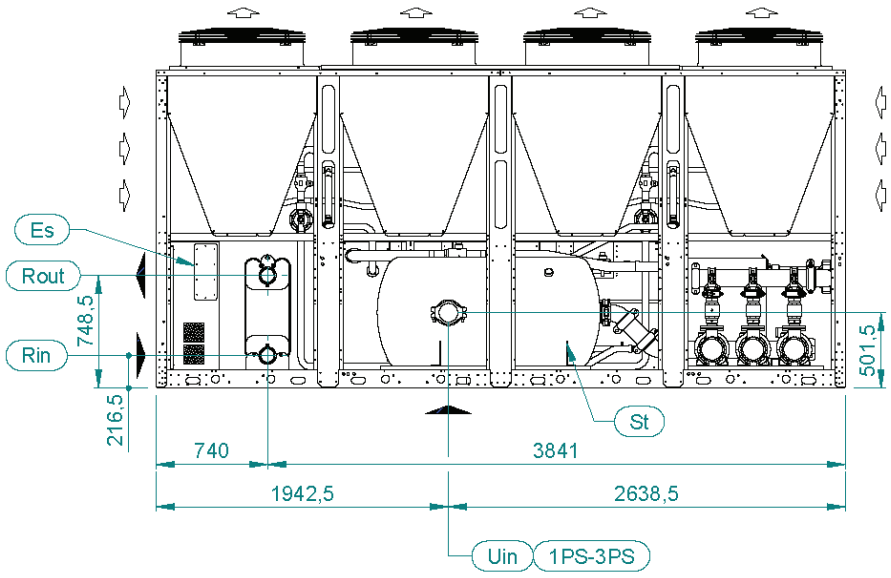


VIEW TO "C" 1P-3P

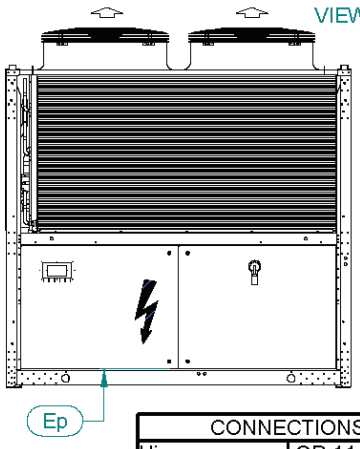


	D	E	F
Uin 1P	854	1438	304
Uin 3P	782	1511	256

VIEW TO "B"



VIEW TO "A"



CONNECTIONS	
Rin	OD 114.3
Rout	OD 114.3

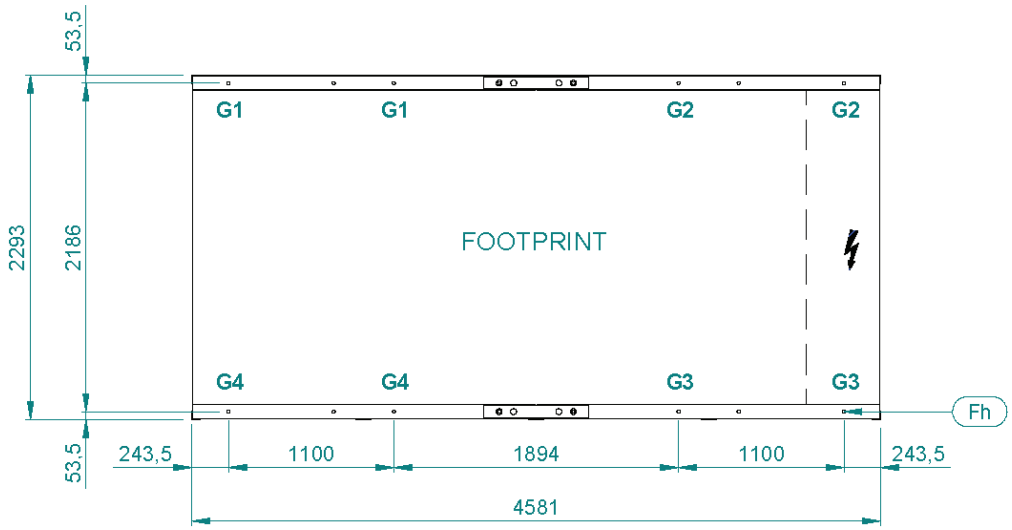
CONNECTIONS	
Uin	OD 114.3
Uin 1P	OD 114.3
Uin 3P	OD 114.3
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 114.3

* = OPTION (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 47.4
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E908 - A

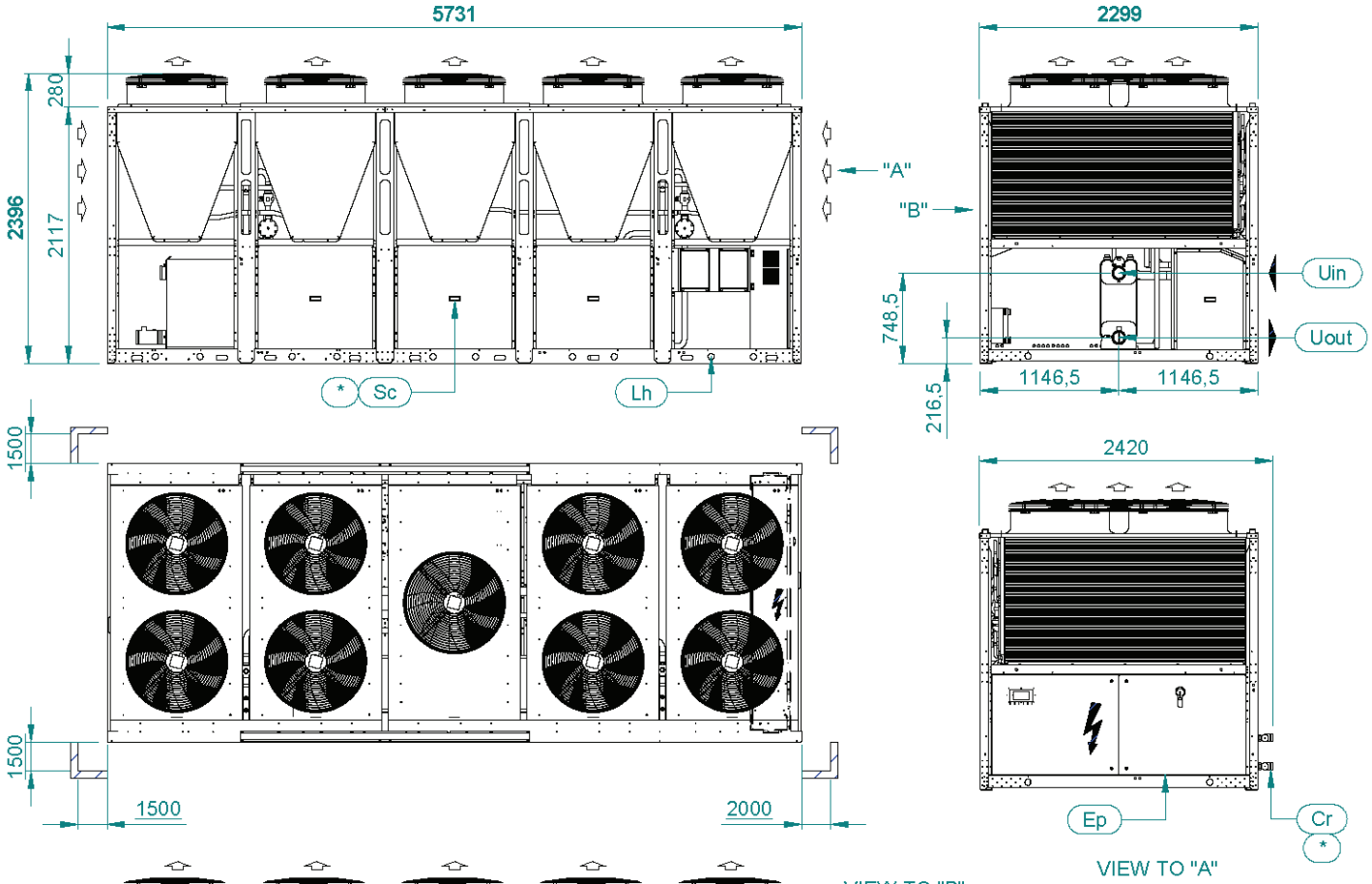


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 47.4 CH_DC	2874	2974	273	344	486	384
TETRIS 2 A 47.4 CH_DC_LN	3066	3166	280	349	529	425
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P_DC	2998	3108	316	358	467	413
TETRIS 2 A 47.4 CH_1P_DC_LN	3190	3300	323	363	510	454
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P_DC	3076	3196	337	364	466	431
TETRIS 2 A 47.4 CH_3P_DC_LN	3264	3384	343	369	508	472
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS_DC	3165	3780	445	477	501	467
TETRIS 2 A 47.4 CH_1PS_DC_LN	3353	3968	451	482	543	508
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS_DC	3234	3854	461	481	503	482
TETRIS 2 A 47.4 CH_3PS_DC_LN	3424	4044	467	486	545	524
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_DC_LN	3066	3166	280	349	529	425
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1P_DC_LN	3190	3300	323	363	510	454
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3P_DC_LN	3264	3384	343	369	508	472
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_1PS_DC_LN	3353	3968	451	482	543	508
TETRIS 2 SLN 47.4 CH_3PS_DC_LN	3424	4044	467	486	545	524

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
CH-HP-DS-LN

A4E773 - A

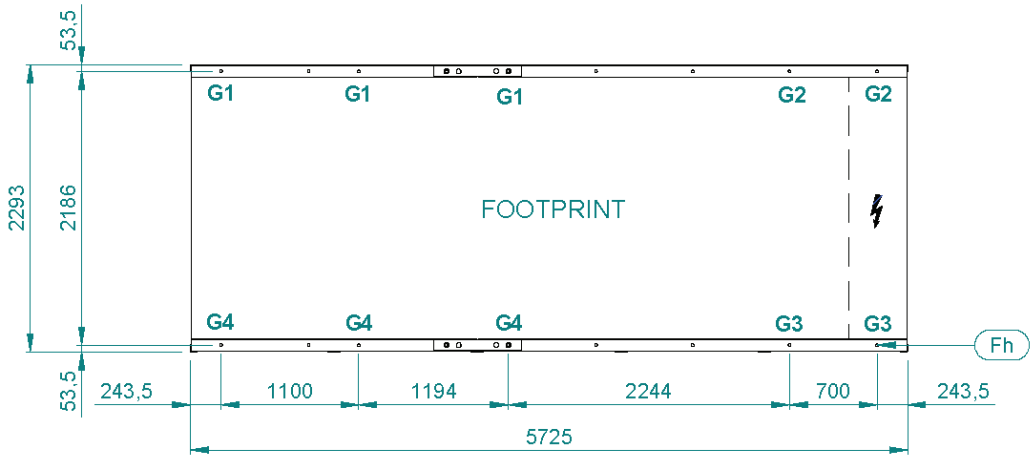


CONNECTIONS		
Uin	OD 114.3	
Uout	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
CH-HP-DS-LN

A4E773 - A



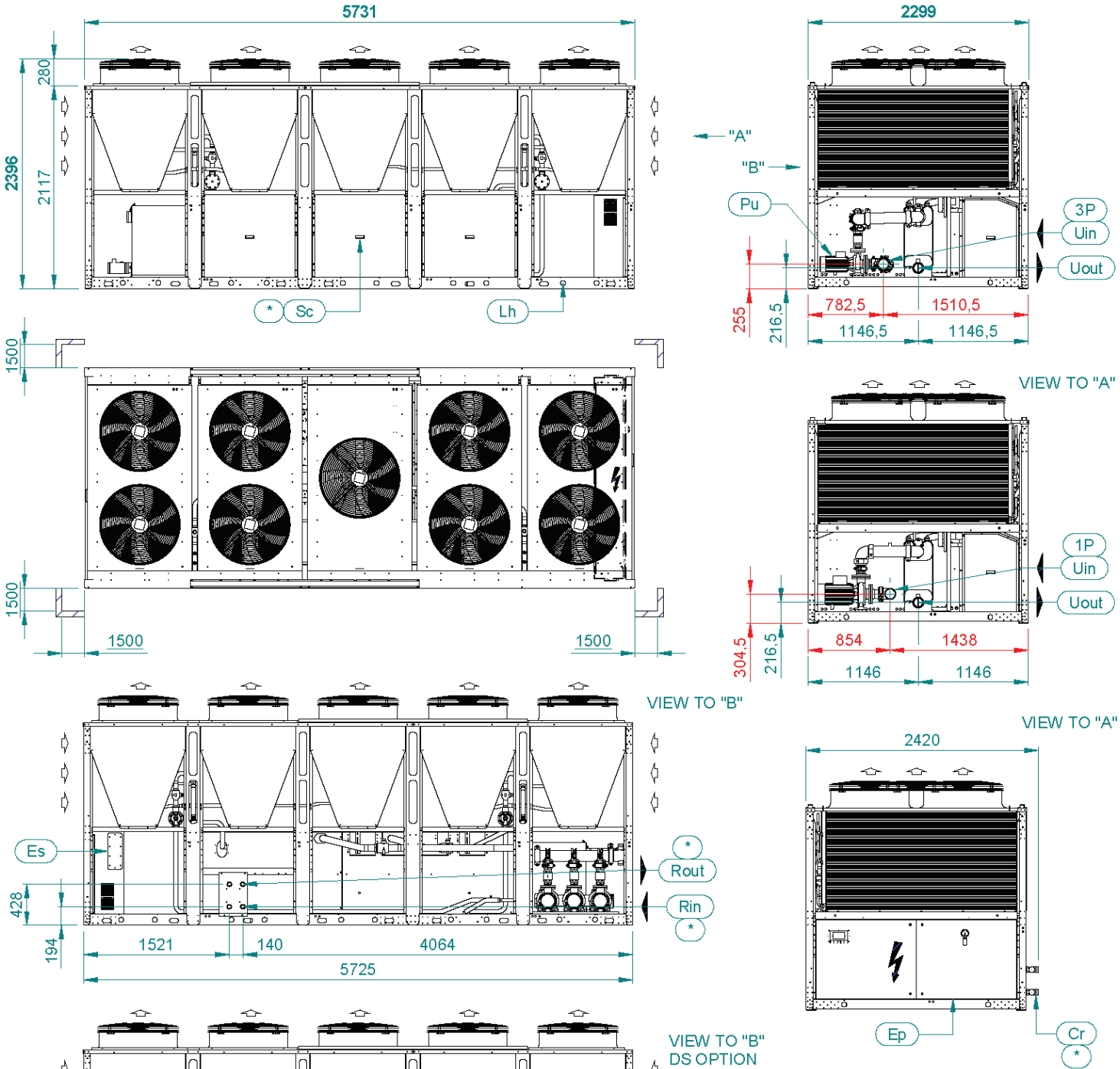
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 50.6 CH	3294	3351	243	246	429	424
TETRIS 2 A 50.6 CH_LN	3535	3592	249	251	471	467
TETRIS 2 A 50.6 HP	3840	3897	294	293	484	487
TETRIS 2 A 50.6 HP_LN	4080	4137	300	299	526	529
TETRIS 2 A 50.6 CH_DS	3320	3382	248	254	432	422
TETRIS 2 A 50.6 CH_DS_LN	3560	3622	254	260	474	464
TETRIS 2 A 50.6 HP_DS	3870	3932	300	302	488	484
TETRIS 2 A 50.6 HP_DS_LN	4111	4173	306	307	530	527
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_LN	3535	3592	249	251	471	467
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_LN	4080	4137	300	299	526	529
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_DS_LN	3560	3622	254	260	474	464
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_DS_LN	4111	4173	306	307	530	527

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6

A4E776 - B

CH-HP-DS-LN 1P-3P



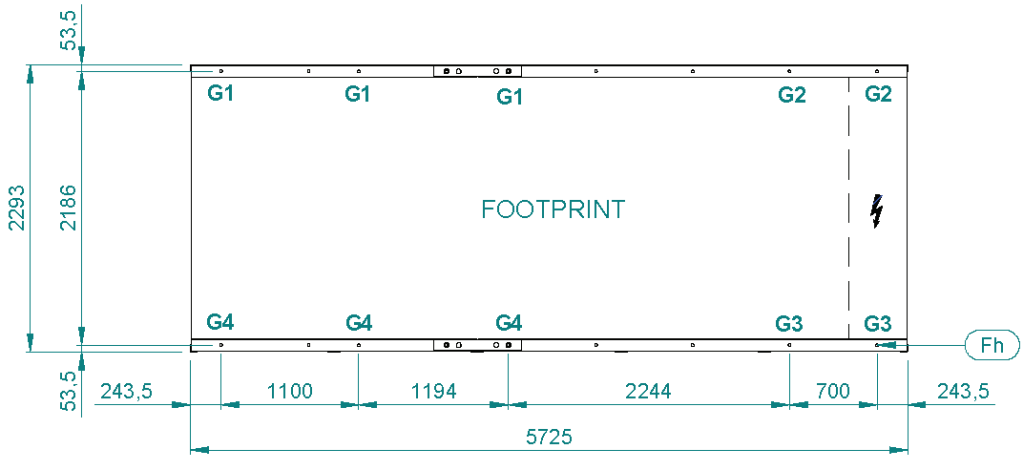
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1P-3P	OD 114.3	
Uout 1P-3P	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
CH-HP-DS-LN 1P-3P

A4E776 - B



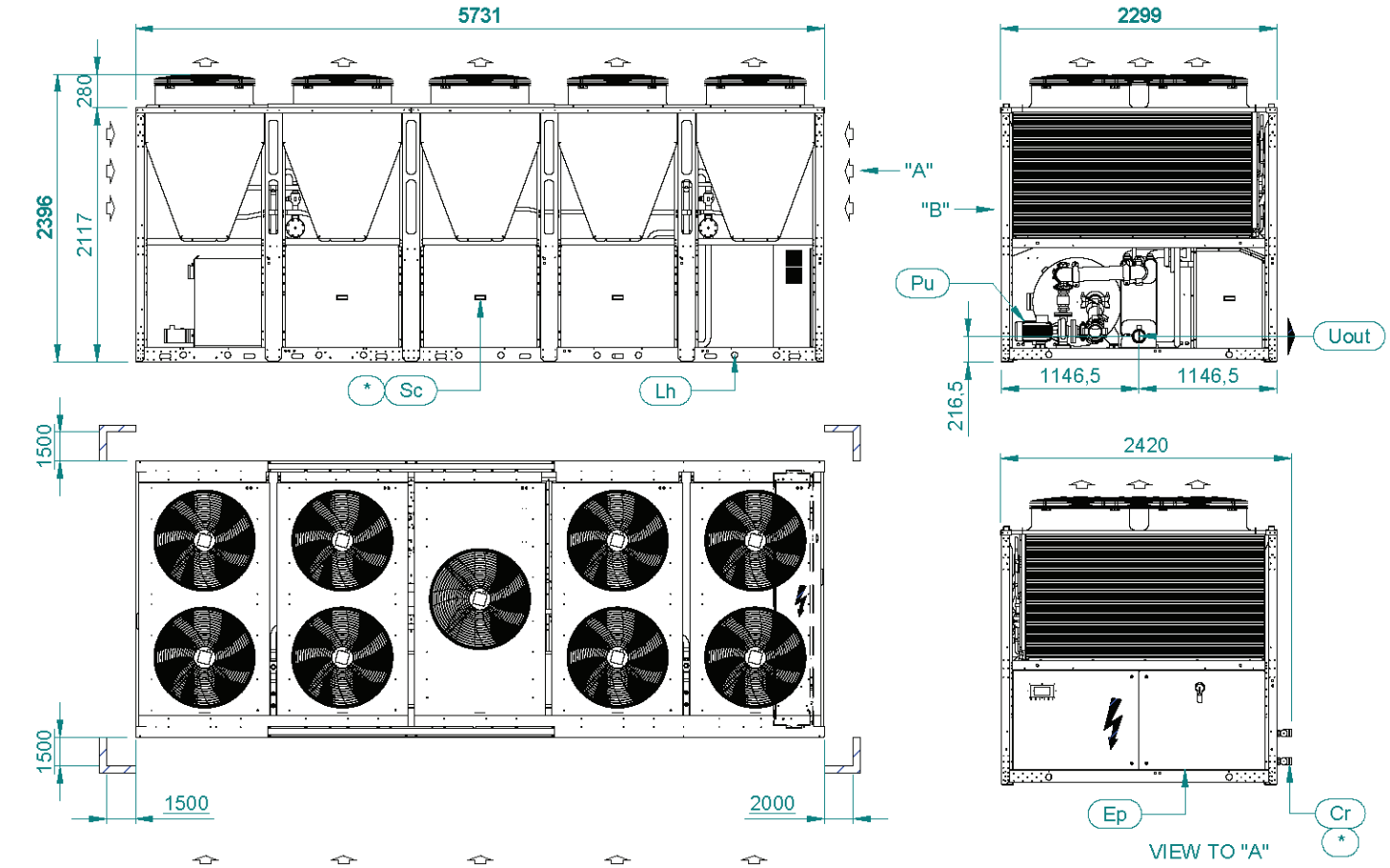
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P	3416	3483	276	253	407	445
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P_LN	3659	3726	282	259	449	488
TETRIS 2 A 50.6 HP_1P	3966	4033	328	300	464	507
TETRIS 2 A 50.6 HP_1P_LN	4207	4274	334	306	505	550
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P_DS	3449	3521	282	262	411	443
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P_DS_LN	3687	3759	287	268	452	486
TETRIS 2 A 50.6 HP_1P_DS	3992	4064	333	308	467	505
TETRIS 2 A 50.6 HP_1P_DS_LN	4237	4309	339	315	509	548
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P	3493	3570	292	255	402	460
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P_LN	3736	3813	298	262	443	503
TETRIS 2 A 50.6 HP_3P	4041	4118	344	302	458	522
TETRIS 2 A 50.6 HP_3P_LN	4309	4391	355	317	503	562
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P_DS	3521	3603	298	264	405	457
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P_DS_LN	3759	3841	303	270	446	500
TETRIS 2 A 50.6 HP_3P_DS	4068	4150	349	311	462	519
TETRIS 2 A 50.6 HP_3P_DS_LN	4309	4391	355	317	503	562
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1P_LN	3659	3726	282	259	449	488
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_1P_LN	4207	4274	334	306	505	550
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1P_DS_LN	3687	3759	287	268	452	486
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_1P_DS_LN	4237	4309	339	315	509	548
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3P_LN	3736	3813	298	262	443	503
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_3P_LN	4281	4358	349	309	499	565
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3P_DS_LN	3759	3841	303	270	446	500
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_3P_DS_LN	4309	4391	355	317	503	562

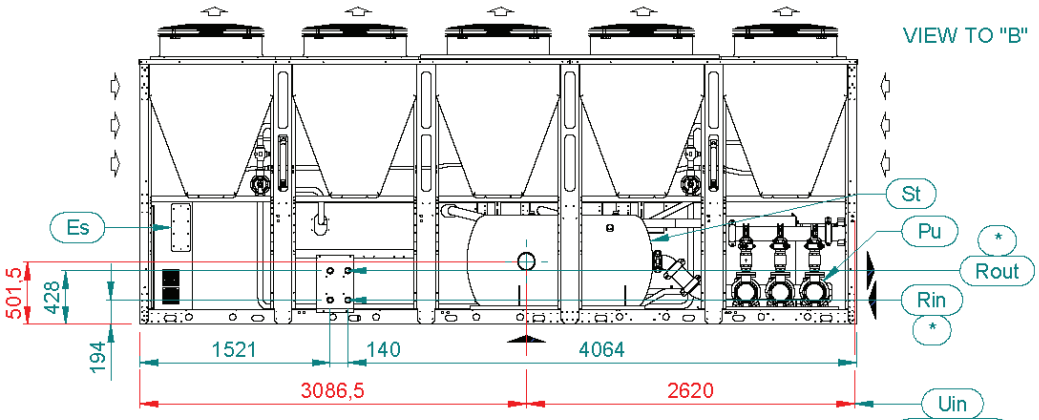
Swegon reserves the right to alter specifications.

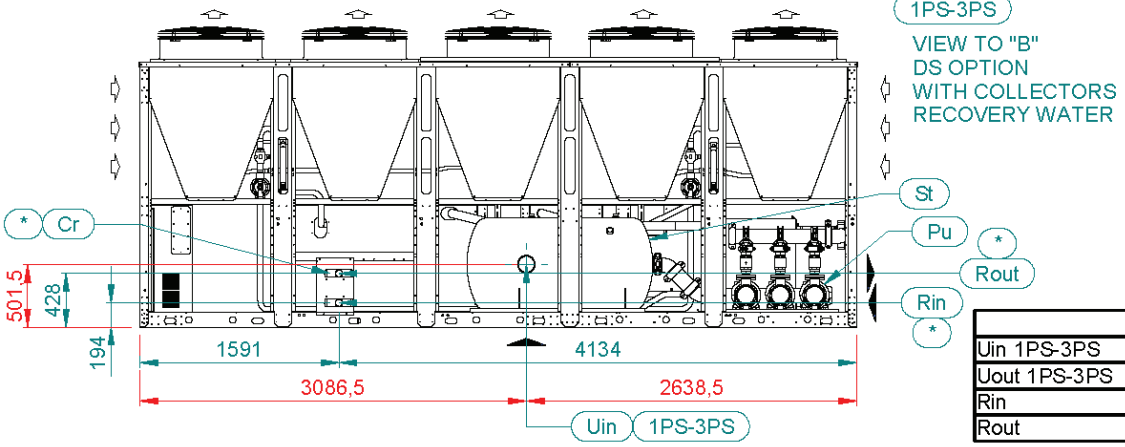
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6

A4E777 - B

CH-HP-DS-LN 1PS-3PS







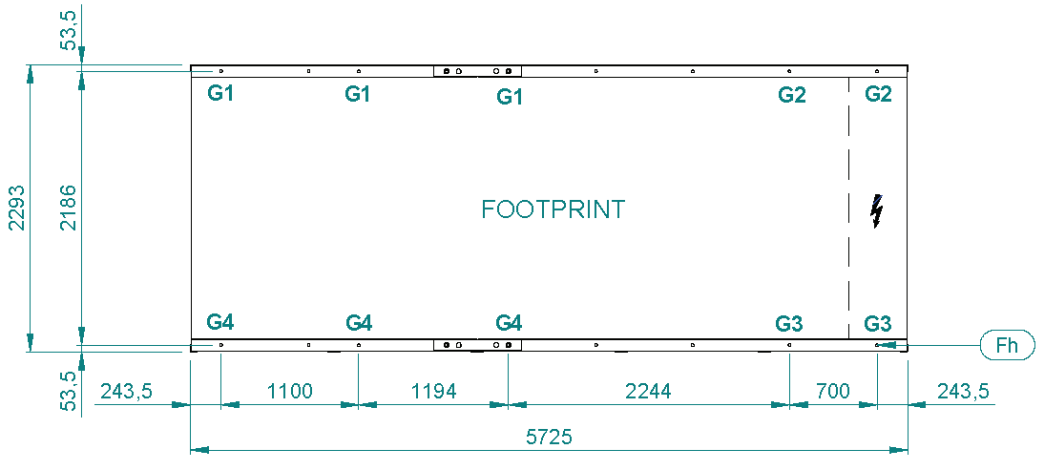
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 139.7	
Uout 1PS-3PS	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

A4E777 - B

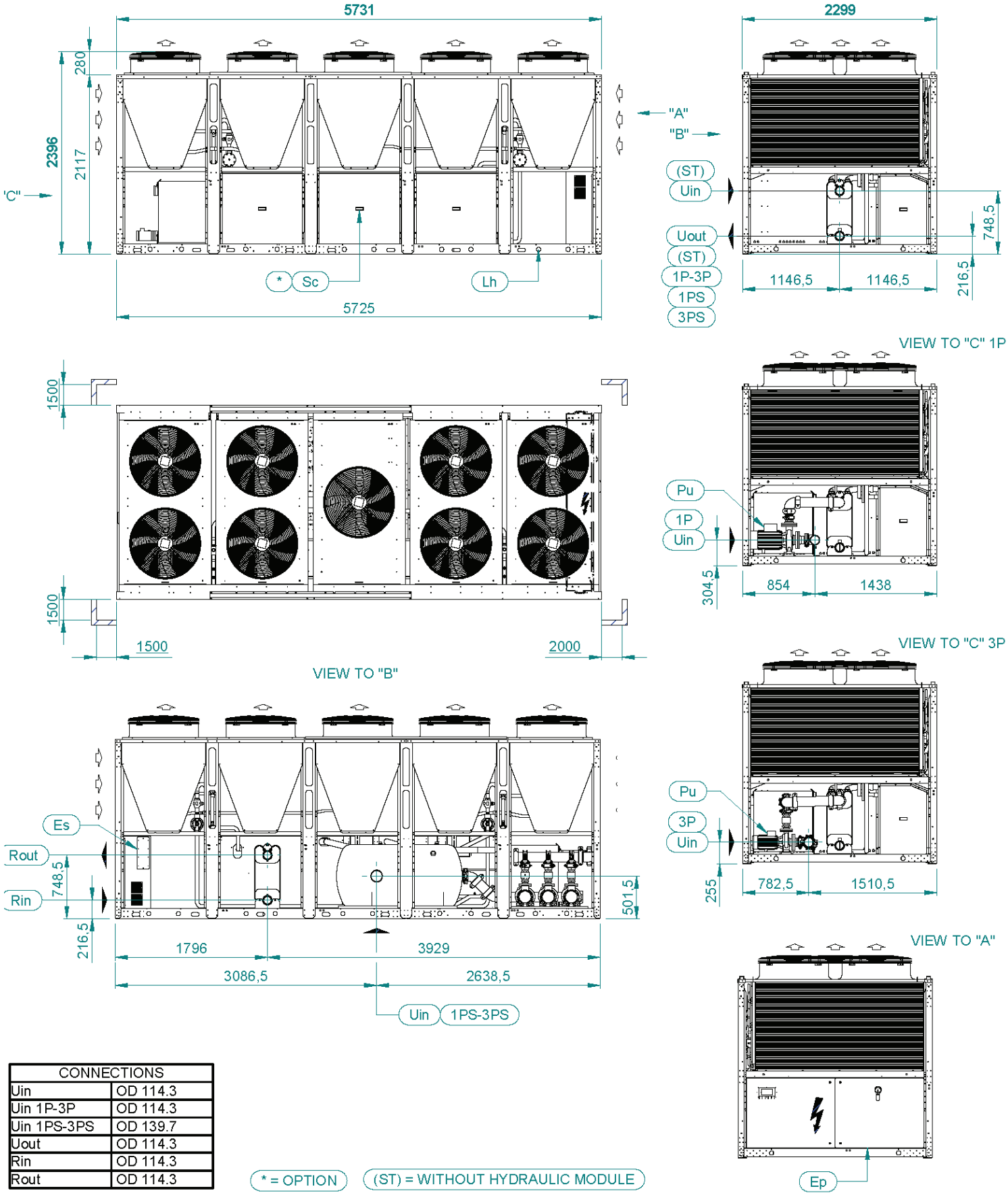


MODELLO	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS	3575	4147	394	320	408	503
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS_LN	3813	4385	399	327	448	546
TETRIS 2 A 50.6 HP_1PS	4125	4697	446	367	465	565
TETRIS 2 A 50.6 HP_1PS_LN	4360	4932	450	374	505	608
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS_DS	3602	4179	399	329	412	500
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS_DS_LN	3843	4420	404	336	452	544
TETRIS 2 A 50.6 HP_1PS_DS	4148	4725	451	375	468	562
TETRIS 2 A 50.6 HP_1PS_DS_LN	4393	4970	456	383	509	606
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS	3621	4198	402	320	408	512
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS_LN	3864	4441	407	328	448	556
TETRIS 2 A 50.6 HP_3PS	4169	4746	454	367	464	574
TETRIS 2 A 50.6 HP_3PS_LN	4440	5022	464	383	508	616
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS_DS	3654	4236	408	329	412	510
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS_DS_LN	3892	4474	412	336	452	554
TETRIS 2 A 50.6 HP_3PS_DS	4199	4781	459	376	468	572
TETRIS 2 A 50.6 HP_3PS_DS_LN	4440	5022	464	383	508	616
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1PS_LN	3813	4385	399	327	448	546
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_1PS_LN	4360	4932	450	374	505	608
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1PS_DS_LN	3843	4420	404	336	452	544
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_1PS_DS_LN	4393	4970	456	383	509	606
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3PS_LN	3864	4441	407	328	448	556
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_3PS_LN	4410	4987	459	374	504	618
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3PS_DS_LN	3892	4474	412	336	452	554
TETRIS 2 SLN 50.6 HP_3PS_DS_LN	4440	5022	464	383	508	616

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E909 - A



CONNECTIONS	
Uin	OD 114.3
Uin 1P-3P	OD 114.3
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 114.3
Rin	OD 114.3
Rout	OD 114.3

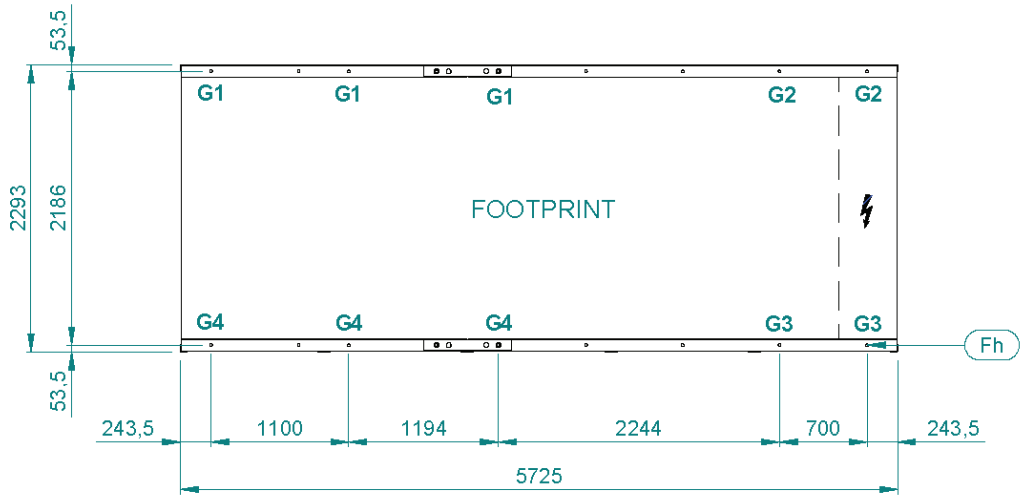
* = OPTION

(ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 50.6
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E909 - A

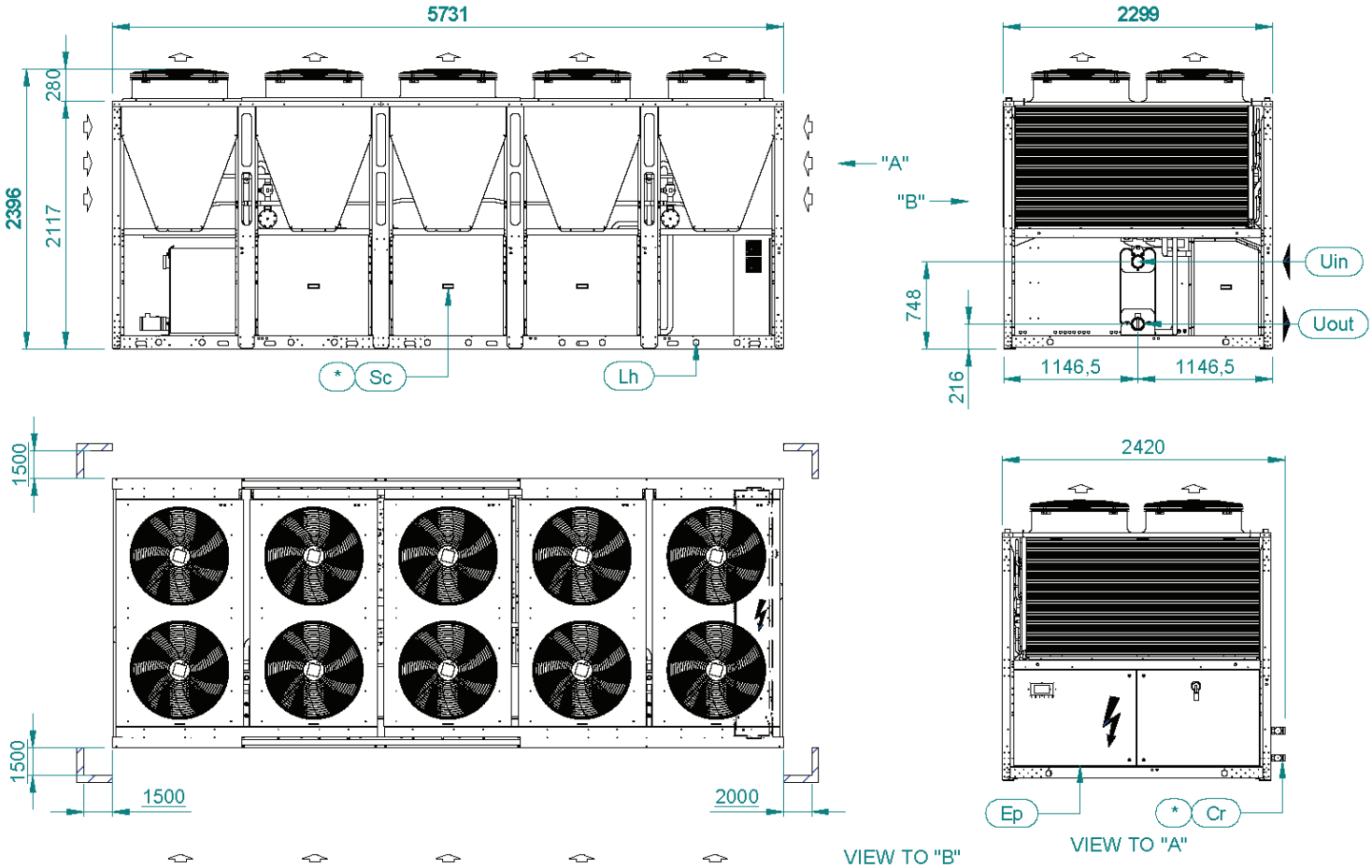


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 50.6 CH_DC	3569	3683	282	311	470	425
TETRIS 2 A 50.6 CH_DC_LN	3810	3924	289	316	512	467
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P_DC	3696	3820	316	318	449	446
TETRIS 2 A 50.6 CH_1P_DC_LN	3936	4060	322	324	491	488
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P_DC	3770	3904	332	320	444	460
TETRIS 2 A 50.6 CH_3P_DC_LN	4011	4145	338	326	485	503
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS_DC	3852	4481	433	386	449	504
TETRIS 2 A 50.6 CH_1PS_DC_LN	4090	4719	438	392	490	547
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS_DC	3904	4538	442	386	449	514
TETRIS 2 A 50.6 CH_3PS_DC_LN	4144	4778	447	393	490	557
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_DC_LN	3810	3924	289	316	512	467
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1P_DC_LN	3936	4060	322	324	491	488
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3P_DC_LN	4011	4145	338	326	485	503
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_1PS_DC_LN	4090	4719	438	392	490	547
TETRIS 2 SLN 50.6 CH_3PS_DC_LN	4144	4778	447	393	490	557

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6
CH-HP-LN-DS

A4E778 - A



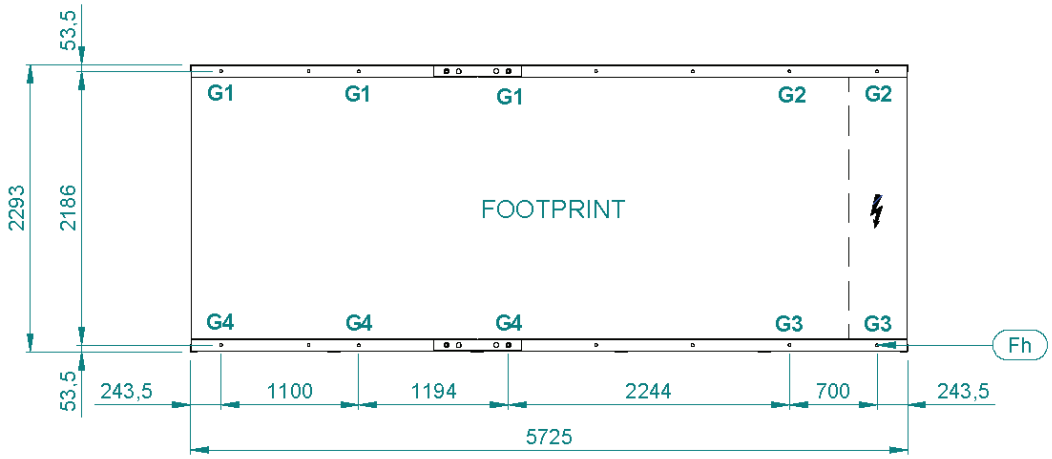
* = OPTIONS

CONNECTIONS		
Uin	OD 114.3	
Uout	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6
CH-HP-LN-DS

A4E778 - A



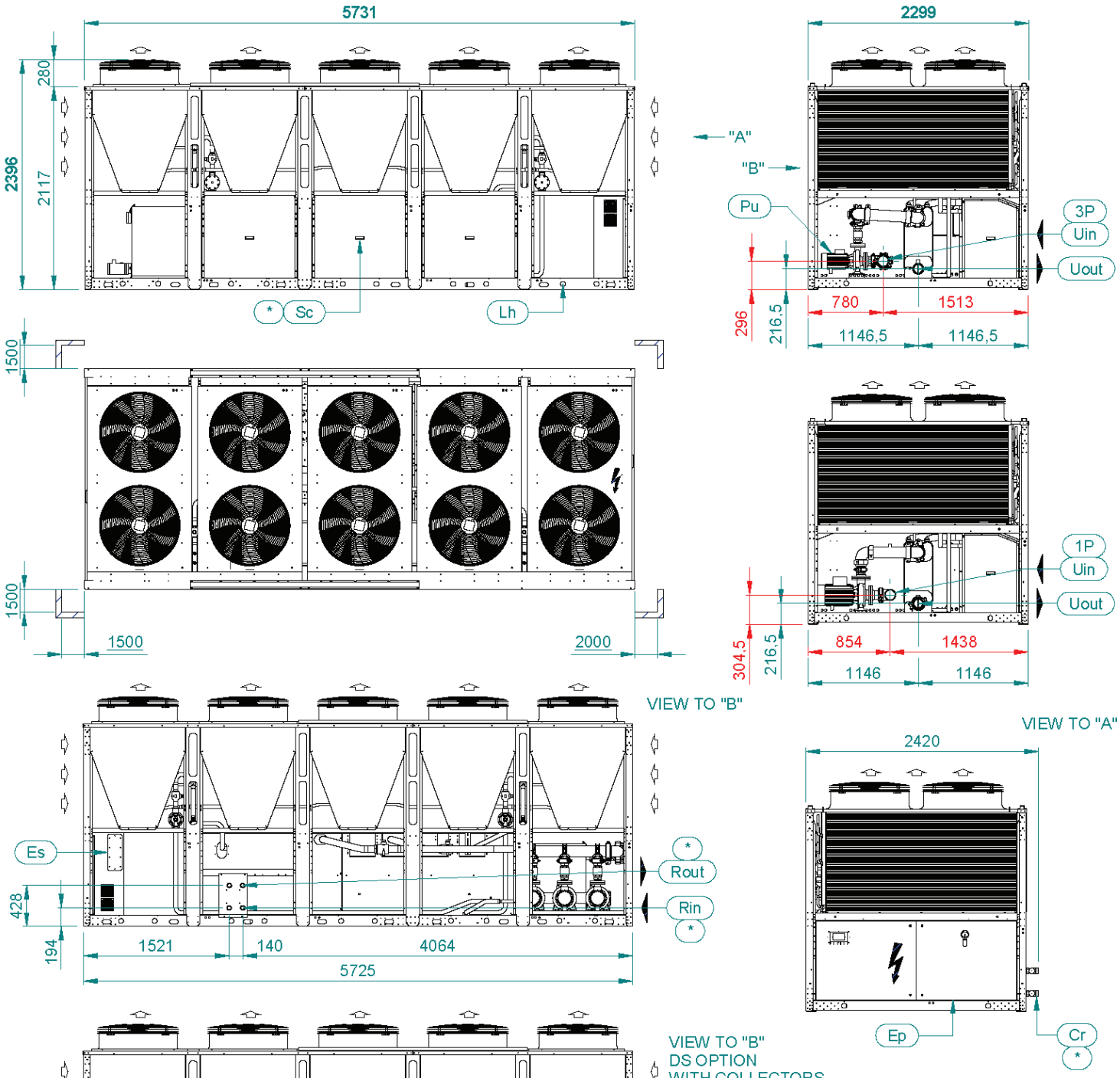
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 57.6 CH	3320	3377	246	248	431	427
TETRIS 2 A 57.6 CH_LN	3557	3614	251	254	473	469
TETRIS 2 A 57.6 HP	3905	3962	301	296	488	497
TETRIS 2 A 57.6 HP_LN	4141	4198	307	301	529	539
TETRIS 2 A 57.6 CH_DS	3347	3409	251	257	435	424
TETRIS 2 A 57.6 CH_DS_LN	3588	3650	257	262	477	467
TETRIS 2 A 57.6 HP_DS	3934	3996	307	304	491	495
TETRIS 2 A 57.6 HP_DS_LN	4171	4233	312	310	533	537
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_LN	3557	3614	251	254	473	469
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_LN	4141	4198	307	301	529	539
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_DS_LN	3588	3650	257	262	477	467
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_DS_LN	4171	4233	312	310	533	537

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6

A4E779 - B

CH-HP-DS-LN 1P-3P



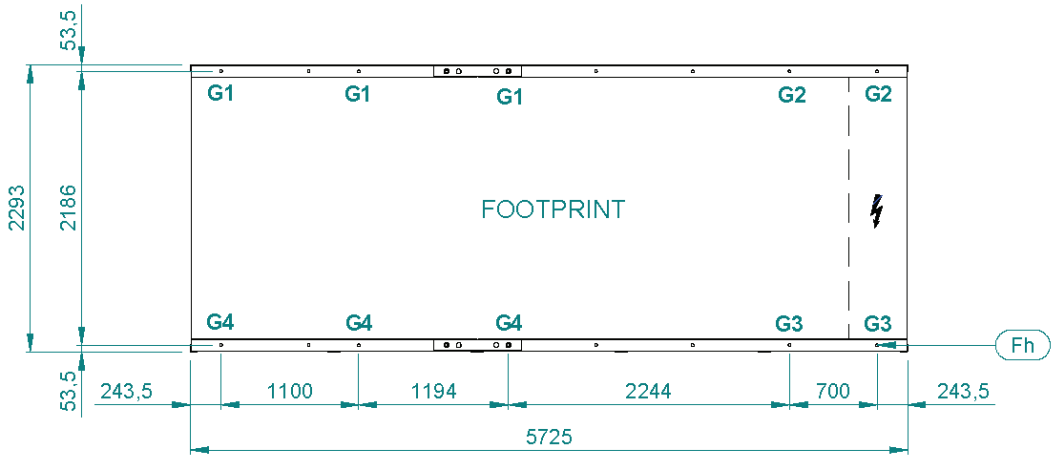
* = OPTIONS

CONNECTIONS		
Uin 1P-3P	OD 114.3	
Uout 1P-3P	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6
CH-HP-DS-LN 1P-3P

A4E779 - B



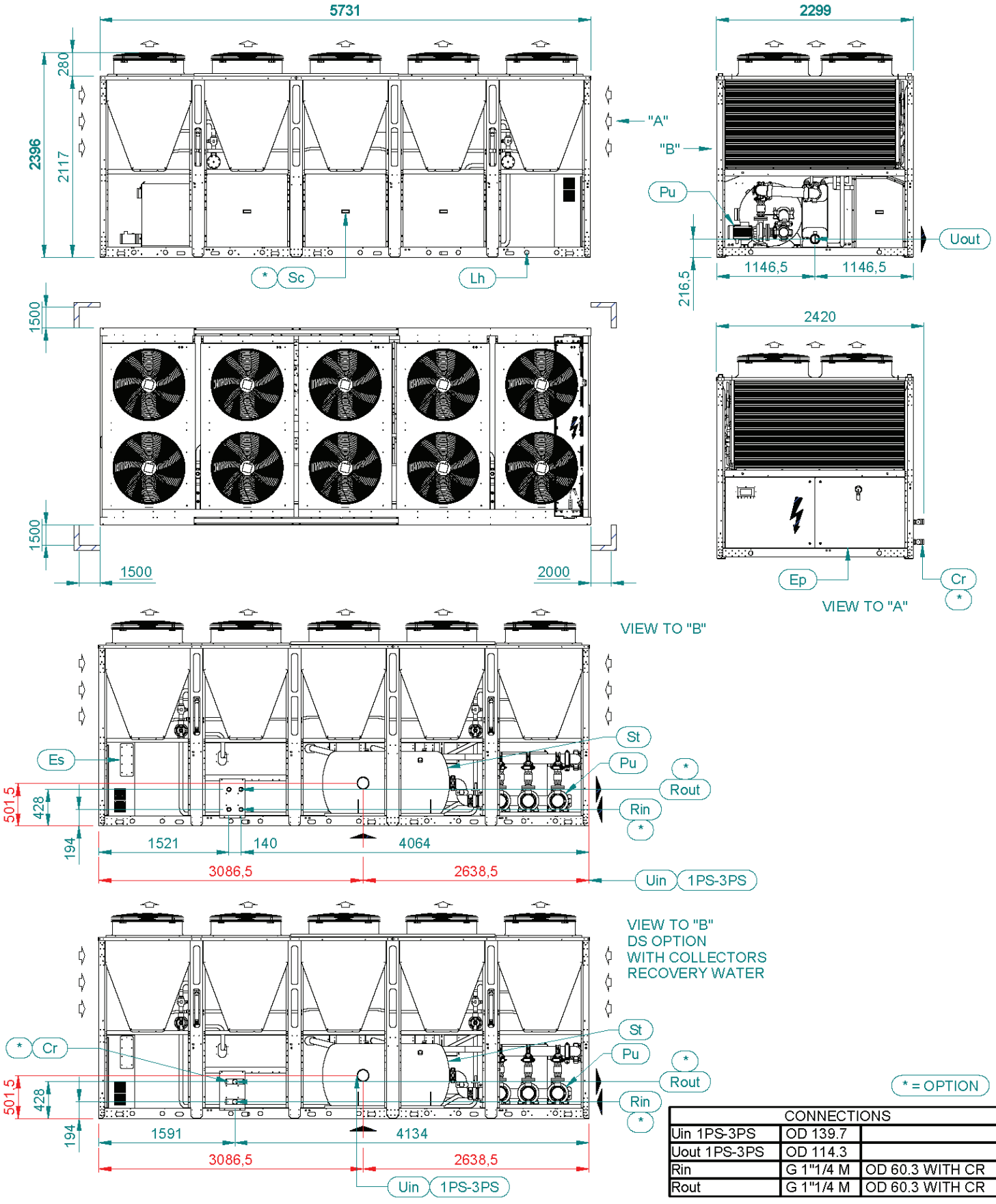
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P	3464	3531	284	256	407	451
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P_LN	3704	3771	289	263	448	494
TETRIS 2 A 57.6 HP_1P	4050	4117	340	303	464	521
TETRIS 2 A 57.6 HP_1P_LN	4290	4357	345	310	505	564
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P_DS	3491	3563	289	265	411	448
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P_DS_LN	3732	3804	295	271	452	491
TETRIS 2 A 57.6 HP_1P_DS	4077	4149	345	312	468	518
TETRIS 2 A 57.6 HP_1P_DS_LN	4318	4390	351	318	509	561
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P	3535	3612	299	260	403	463
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P_LN	3775	3852	304	267	444	506
TETRIS 2 A 57.6 HP_3P	4121	4198	355	307	460	533
TETRIS 2 A 57.6 HP_3P_LN	4389	4471	366	322	505	573
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P_DS	3560	3642	304	269	406	460
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P_DS_LN	3798	3880	309	275	447	503
TETRIS 2 A 57.6 HP_3P_DS	4146	4228	360	315	464	530
TETRIS 2 A 57.6 HP_3P_DS_LN	4389	4471	366	322	505	573
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1P_LN	3704	3771	289	263	448	494
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_1P_LN	4290	4357	345	310	505	564
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1P_DS_LN	3732	3804	295	271	452	491
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_1P_DS_LN	4318	4390	351	318	509	561
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3P_LN	3775	3852	304	267	444	506
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_3P_LN	4359	4436	360	313	501	576
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3P_DS_LN	3798	3880	309	275	447	503
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_3P_DS_LN	4389	4471	366	322	505	573

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6

A4E780 - B

CH-HP-DS-LN 1PS-3PS



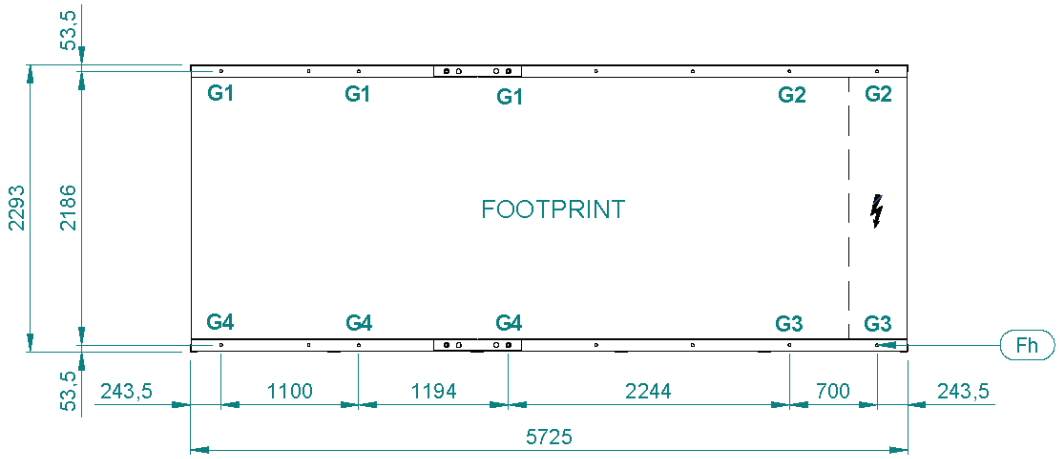
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 139.7	
Uout 1PS-3PS	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6
CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

A4E780 - B

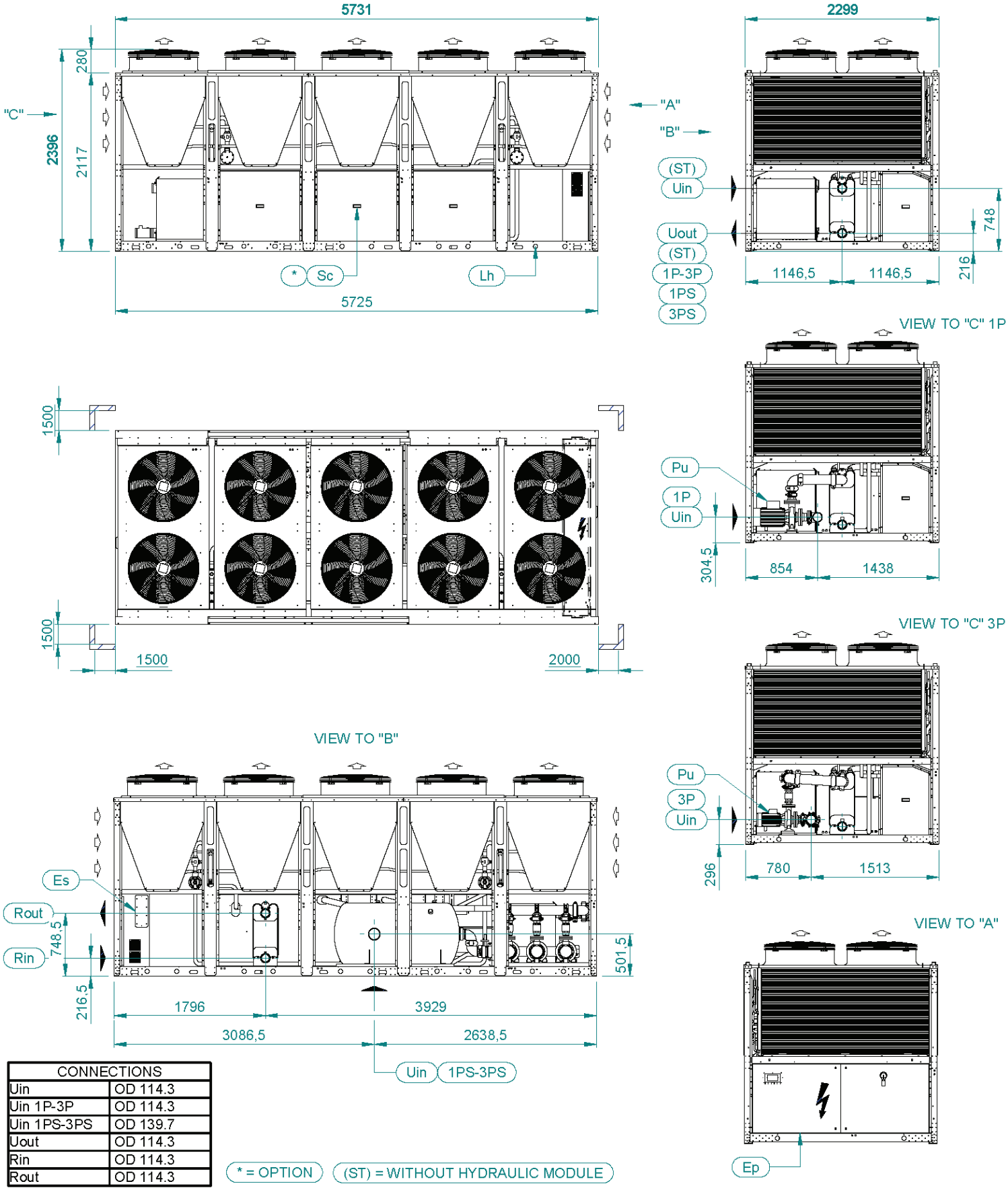


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS	3636	4213	396	340	427	497
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS_LN	3874	4451	401	347	467	540
TETRIS 2 A 57.6 HP_1PS	4219	4796	452	387	484	566
TETRIS 2 A 57.6 HP_1PS_LN	4459	5036	457	394	525	609
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS_DS	3661	4243	401	349	430	494
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS_DS_LN	3904	4486	406	356	471	538
TETRIS 2 A 57.6 HP_1PS_DS	4249	4831	457	396	488	564
TETRIS 2 A 57.6 HP_1PS_DS_LN	4485	5067	462	402	528	607
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS	3670	4247	399	342	430	502
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS_LN	3908	4485	404	349	470	545
TETRIS 2 A 57.6 HP_3PS	4251	4828	455	388	487	571
TETRIS 2 A 57.6 HP_3PS_LN	4524	5106	466	404	532	612
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS_DS	3698	4280	404	351	433	500
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS_DS_LN	3936	4518	409	357	474	543
TETRIS 2 A 57.6 HP_3PS_DS	4281	4863	460	397	491	569
TETRIS 2 A 57.6 HP_3PS_DS_LN	4524	5106	466	404	532	612
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1PS_LN	3874	4451	401	347	467	540
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_1PS_LN	4459	5036	457	394	525	609
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1PS_DS_LN	3904	4486	406	356	471	538
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_1PS_DS_LN	4485	5067	462	402	528	607
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3PS_LN	3908	4485	404	349	470	545
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_3PS_LN	4494	5071	460	395	528	615
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3PS_DS_LN	3936	4518	409	357	474	543
TETRIS 2 SLN 57.6 HP_3PS_DS_LN	4524	5106	466	404	532	612

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E910 - A



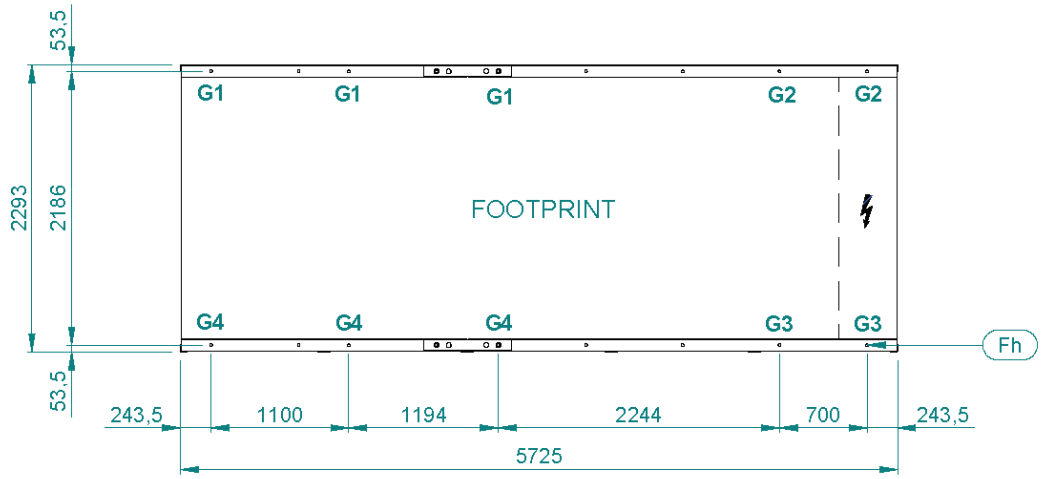
CONNECTIONS	
Uin	OD 114.3
Uin 1P-3P	OD 114.3
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 114.3
Rin	OD 114.3
Rout	OD 114.3

* = OPTION (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 57.6 DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E910 - A



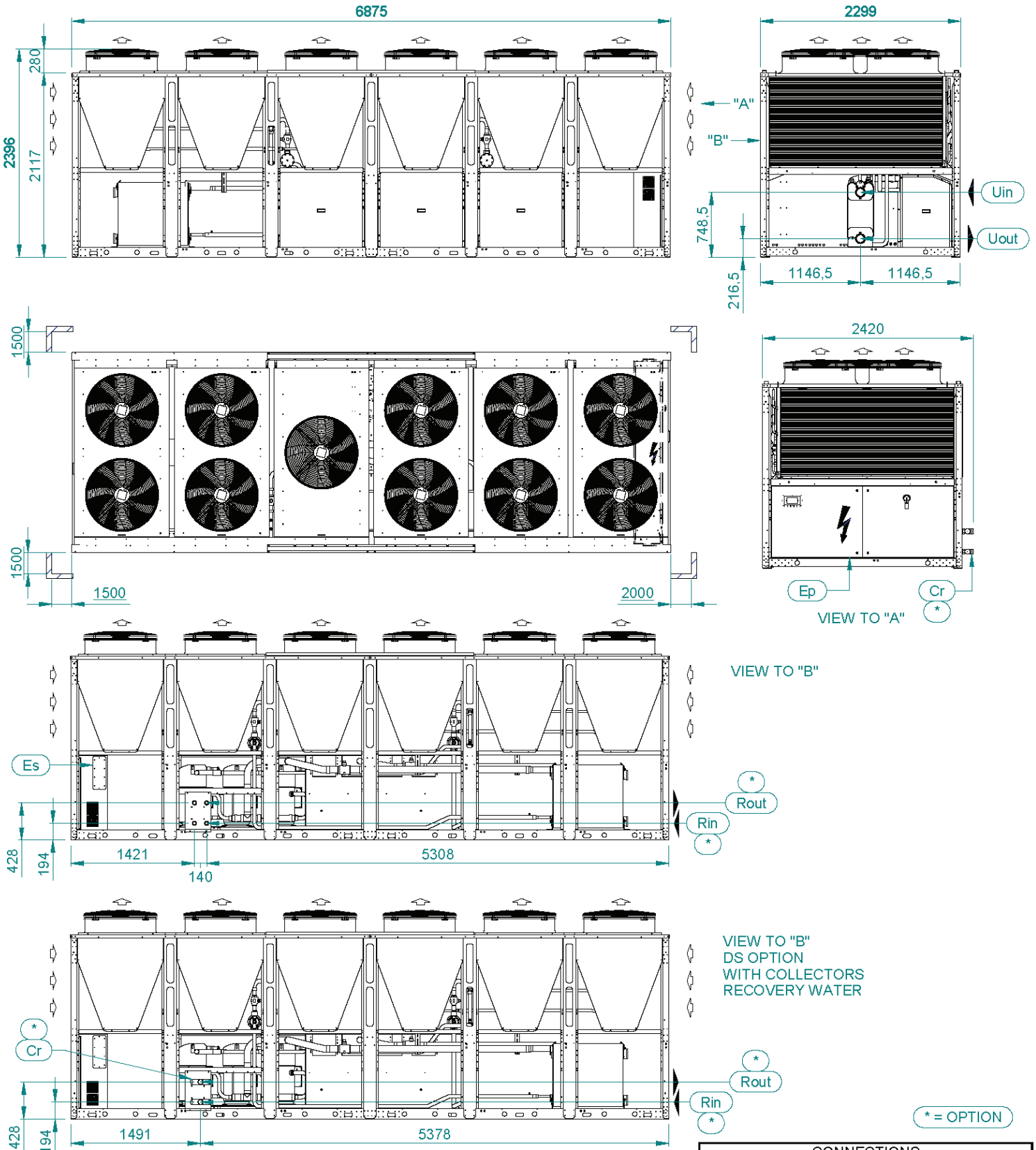
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 57.6 CH_DC	3611	3725	286	314	473	431
TETRIS 2 A 57.6 CH_DC_LN	3854	3968	293	319	516	473
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P_DC	3760	3884	325	322	450	455
TETRIS 2 A 57.6 CH_1P_DC_LN	4000	4124	331	328	492	497
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P_DC	3826	3960	340	325	446	466
TETRIS 2 A 57.6 CH_3P_DC_LN	4069	4203	346	331	488	509
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS_DC	3927	4561	436	407	468	501
TETRIS 2 A 57.6 CH_1PS_DC_LN	4168	4802	442	413	509	544
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS_DC	3964	4598	439	409	471	507
TETRIS 2 A 57.6 CH_3PS_DC_LN	4204	4838	445	415	513	549
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_DC_LN	3854	3968	293	319	516	473
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1P_DC_LN	4000	4124	331	328	492	497
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3P_DC_LN	4069	4203	346	331	488	509
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_1PS_DC_LN	4168	4802	442	413	509	544
TETRIS 2 SLN 57.6 CH_3PS_DC_LN	4204	4838	445	415	513	549

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6

A4E781 - A

CH-HP-DS-LN

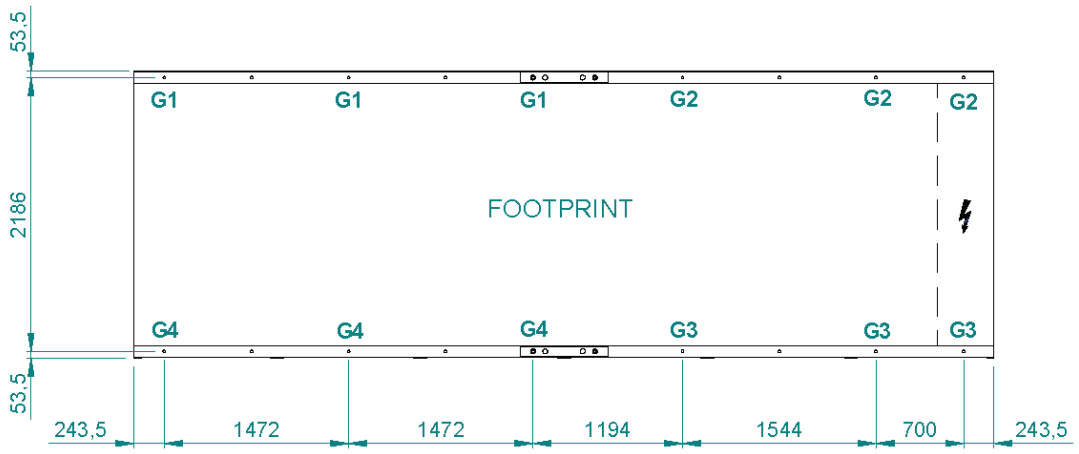


CONNECTIONS		
Uin	OD 114.3	
Uout	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6 CH-HP-DS-LN

A4E781 - A



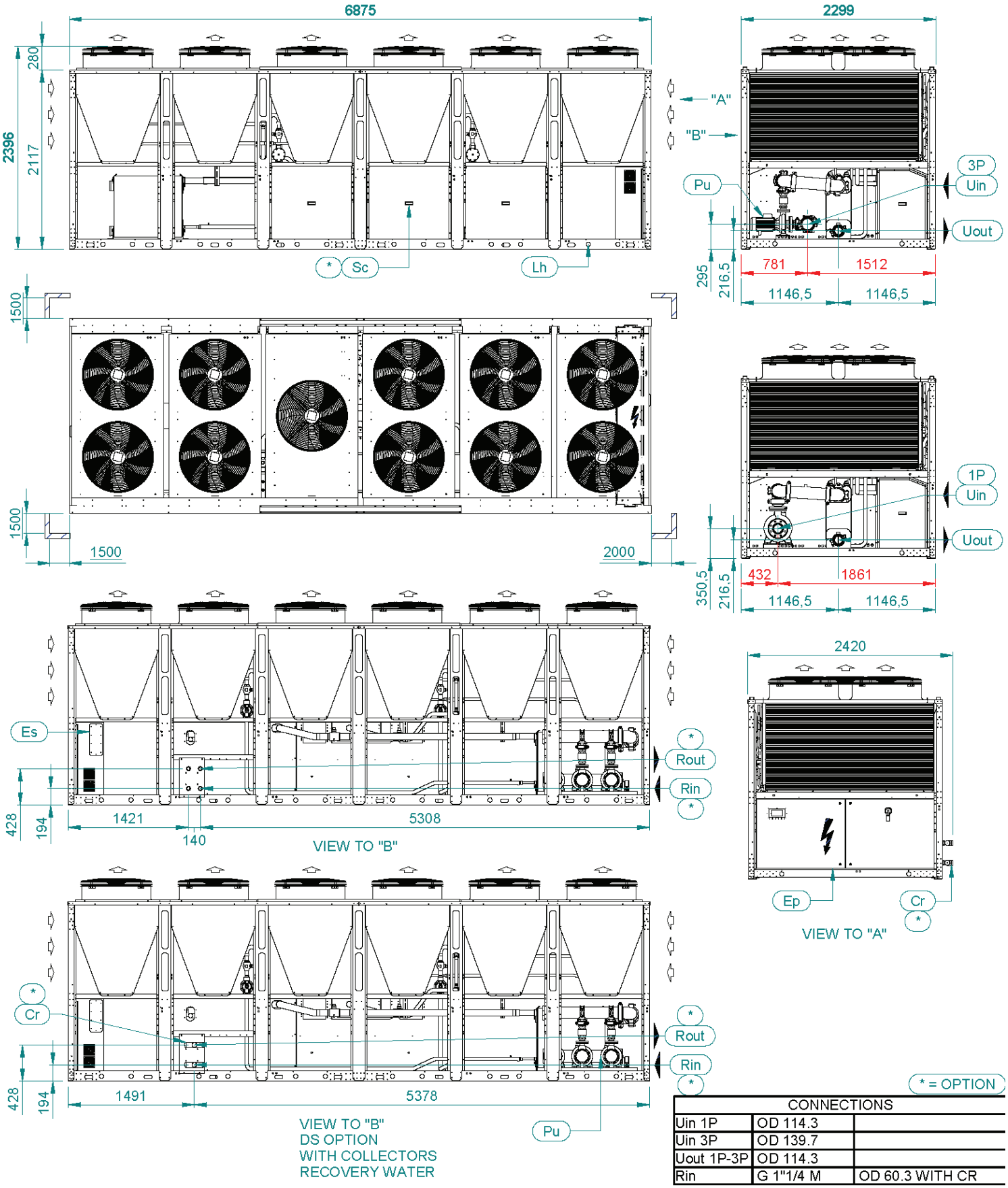
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 64.6 CH	3649	3714	237	227	378	396
TETRIS 2 A 64.6 CH_LN	3889	3954	239	234	418	427
TETRIS 2 A 64.6 HP	4300	4365	286	262	434	473
TETRIS 2 A 64.6 HP_LN	4540	4605	288	270	473	504
TETRIS 2 A 64.6 CH_DS	3685	3756	242	236	382	392
TETRIS 2 A 64.6 CH_DS_LN	3925	3996	244	243	422	423
TETRIS 2 A 64.6 HP_DS	4336	4407	291	271	438	469
TETRIS 2 A 64.6 HP_DS_LN	4576	4647	293	279	477	500
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_LN	3889	3954	239	234	418	427
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_LN	4540	4605	288	270	473	504
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_DS_LN	3925	3996	244	243	422	423
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_DS_LN	4576	4647	293	279	477	500

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6

A4E782 - B

CH-HP-DS-LN 1P-3P



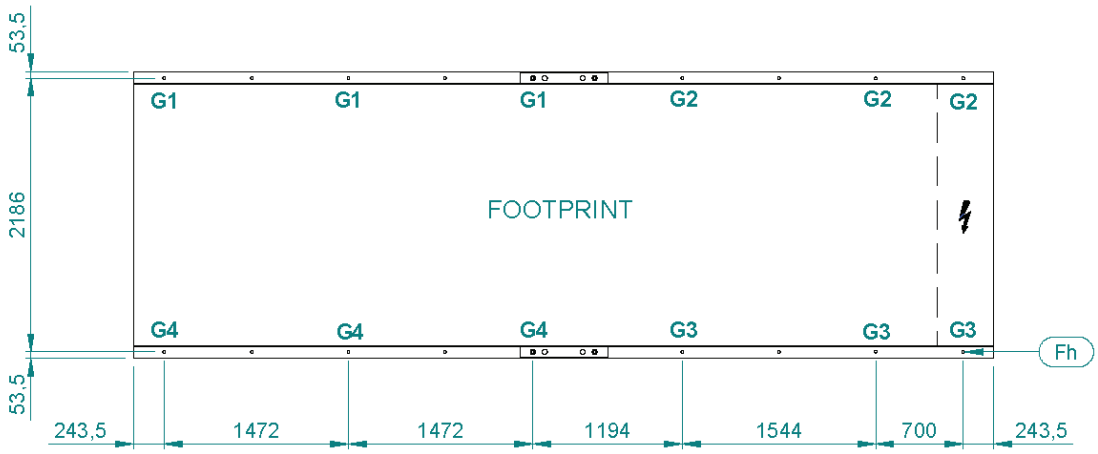
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 114.3	
Uin 3P	OD 139.7	
Uout 1P-3P	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6
CH-HP-DS-LN 1P-3P

A4E782 - B



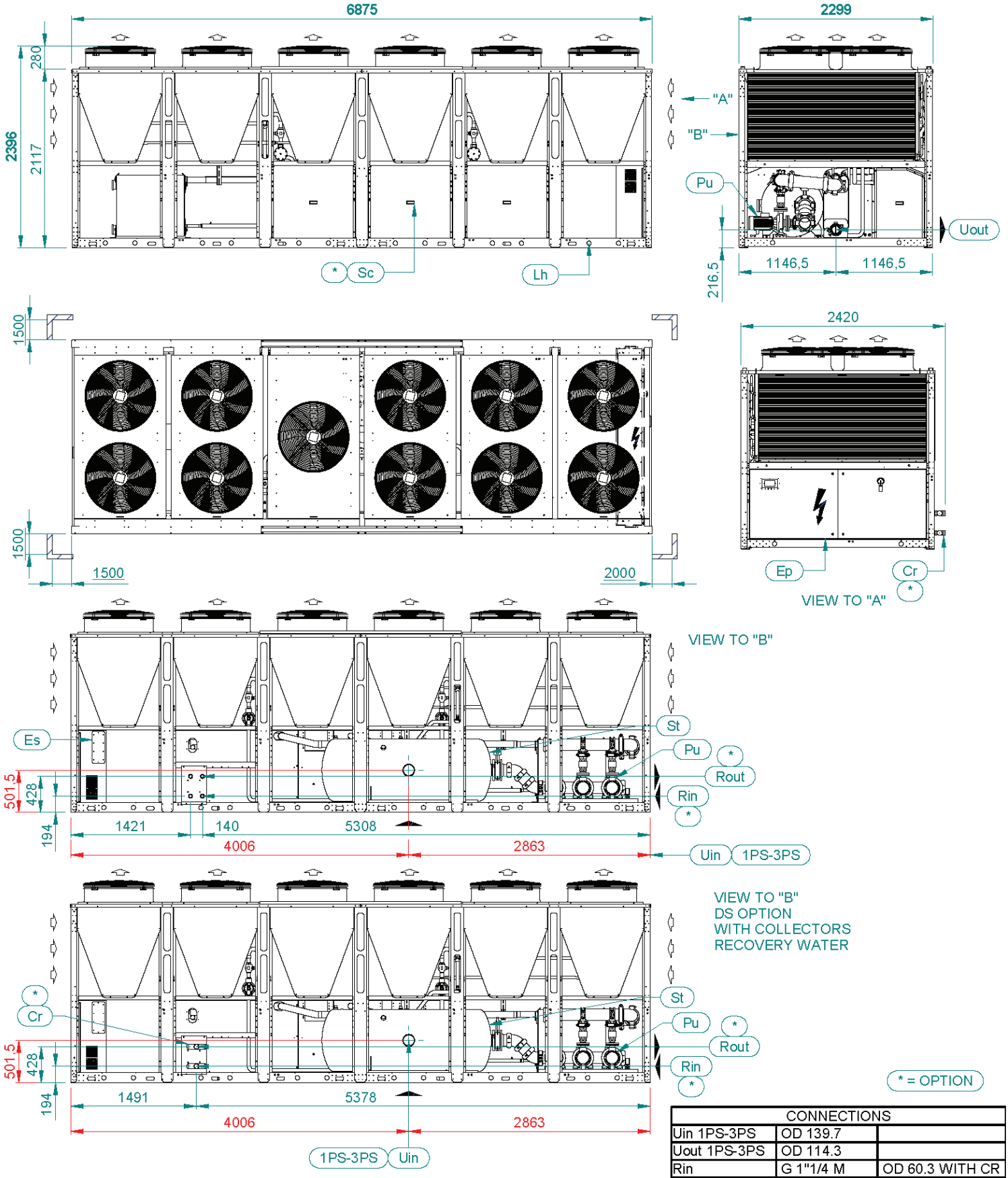
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P	3825	3900	284	233	353	430
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P_LN	4074	4149	286	242	392	463
TETRIS 2 A 64.6 HP_1P	4479	4554	333	269	409	507
TETRIS 2 A 64.6 HP_1P_LN	4716	4791	334	277	447	539
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P_DS	3867	3948	289	242	358	427
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P_DS_LN	4107	4188	290	251	396	459
TETRIS 2 A 64.6 HP_1P_DS	4515	4596	338	278	413	503
TETRIS 2 A 64.6 HP_1P_DS_LN	4752	4833	339	286	451	535
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P	3862	3942	289	234	354	437
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P_LN	4105	4185	290	243	392	470
TETRIS 2 A 64.6 HP_3P	4516	4596	338	270	410	514
TETRIS 2 A 64.6 HP_3P_LN	4753	4833	339	278	448	546
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P_DS	3898	3984	294	243	358	433
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P_DS_LN	4141	4227	295	252	396	466
TETRIS 2 A 64.6 HP_3P_DS	4552	4638	343	279	414	510
TETRIS 2 A 64.6 HP_3P_DS_LN	4789	4875	344	287	452	542
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1P_LN	4074	4149	286	242	392	463
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_1P_LN	4716	4791	334	277	447	539
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1P_DS_LN	4107	4188	290	251	396	459
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_1P_DS_LN	4752	4833	339	286	451	535
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3P_LN	4105	4185	290	243	392	470
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_3P_LN	4753	4833	339	278	448	546
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3P_DS_LN	4141	4227	295	252	396	466
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_3P_DS_LN	4789	4875	344	287	452	542

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6

A4E783 - B

CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

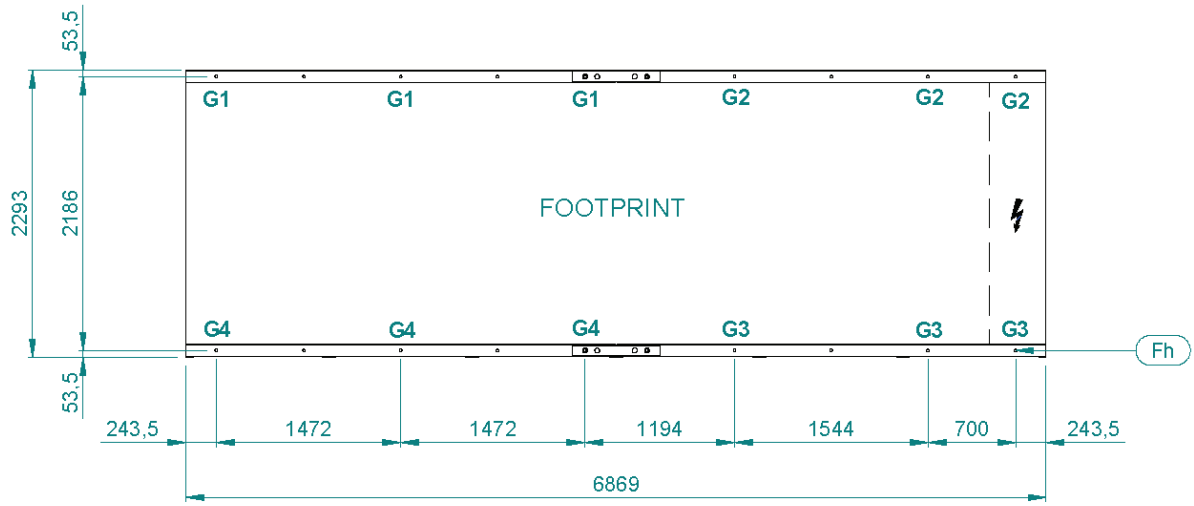


CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 139.7	
Uout 1PS-3PS	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6
CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

A4E783 - B



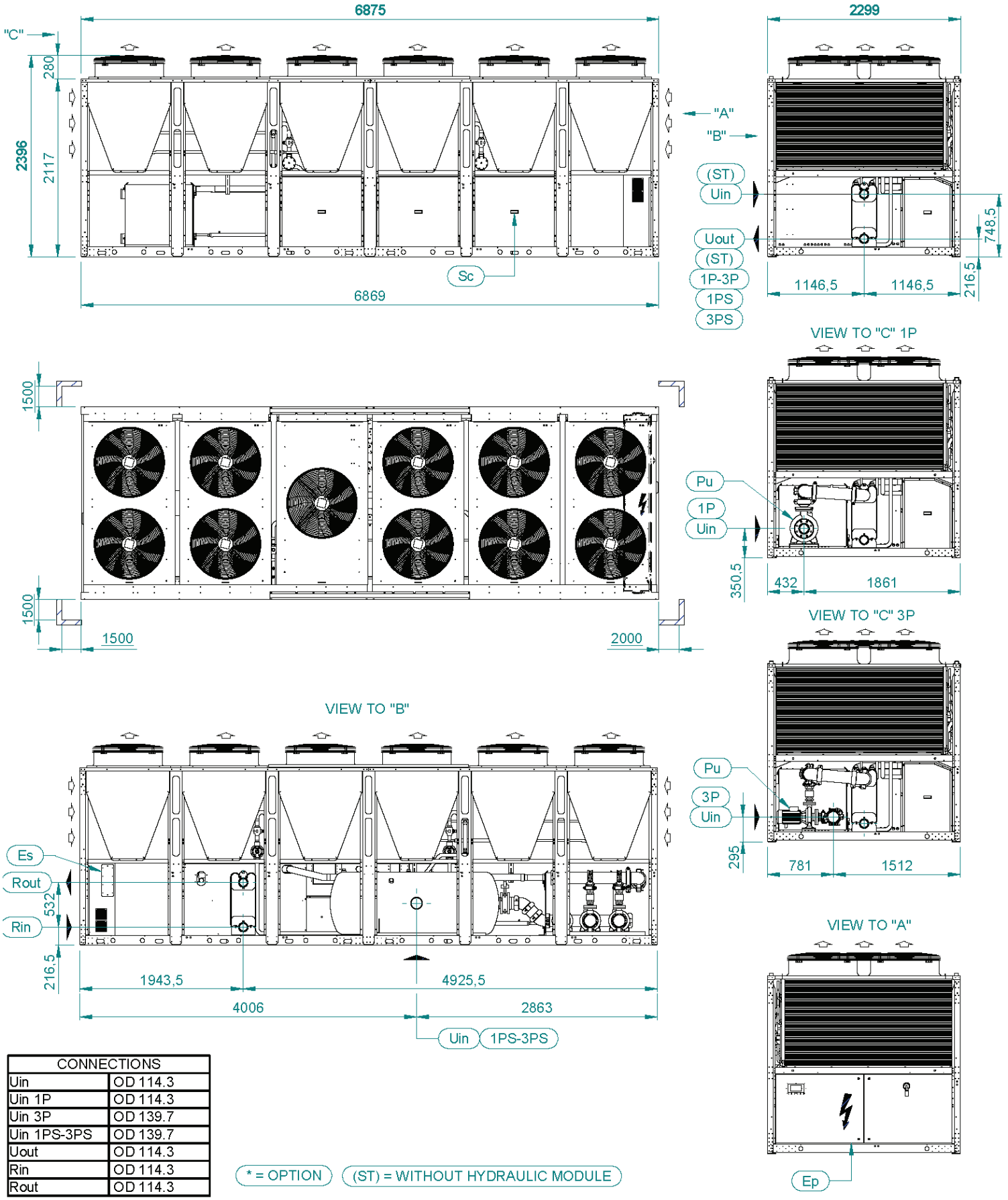
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS	4039	4824	441	302	352	513
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS_LN	4279	5064	440	313	388	547
TETRIS 2 A 64.6 HP_1PS	4684	5469	489	338	407	589
TETRIS 2 A 64.6 HP_1PS_LN	4927	5712	489	348	444	623
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS_DS	4078	4869	446	312	356	509
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS_DS_LN	4315	5106	445	322	392	543
TETRIS 2 A 64.6 HP_1PS_DS	4723	5514	494	347	411	586
TETRIS 2 A 64.6 HP_1PS_DS_LN	4963	5754	494	357	448	619
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS	4053	4833	437	303	356	515
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS_LN	4296	5076	437	313	393	549
TETRIS 2 A 64.6 HP_3PS	4701	5481	486	338	412	591
TETRIS 2 A 64.6 HP_3PS_LN	4944	5724	486	348	449	625
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS_DS	4089	4875	442	312	360	511
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS_DS_LN	4332	5118	442	322	397	545
TETRIS 2 A 64.6 HP_3PS_DS	4740	5526	491	347	416	588
TETRIS 2 A 64.6 HP_3PS_DS_LN	4977	5763	490	357	453	621
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1PS_LN	4279	5064	440	313	388	547
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_1PS_LN	4927	5712	489	348	444	623
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1PS_DS_LN	4315	5106	445	322	392	543
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_1PS_DS_LN	4963	5754	494	357	448	619
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3PS_LN	4296	5076	437	313	393	549
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_3PS_LN	4944	5724	486	348	449	625
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3PS_DS_LN	4332	5118	442	322	397	545
TETRIS 2 SLN 64.6 HP_3PS_DS_LN	4977	5763	490	357	453	621

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6

A4E911 - A

DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN



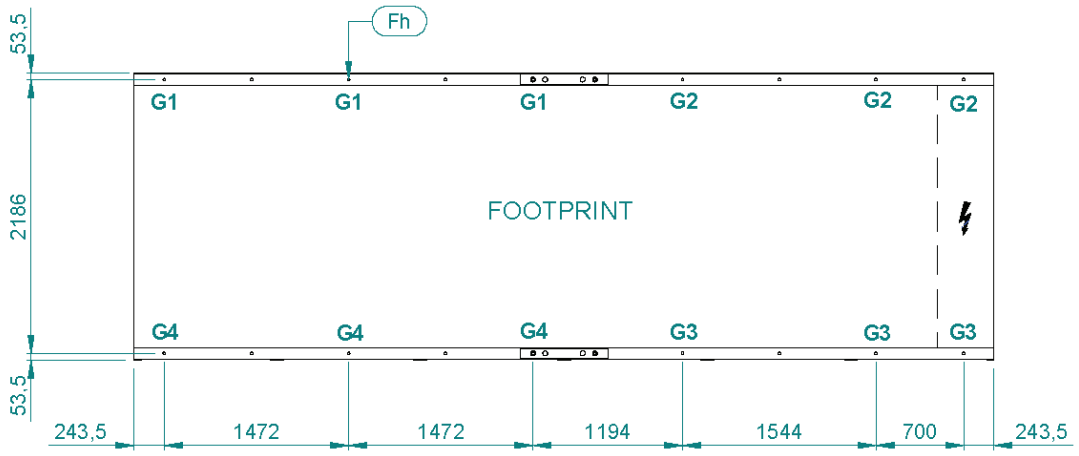
CONNECTIONS	
Uin	OD 114.3
Uin 1P	OD 114.3
Uin 3P	OD 139.7
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 114.3
Rin	OD 114.3
Rout	OD 114.3

(* = OPTION) (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 64.6 DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E911 - A



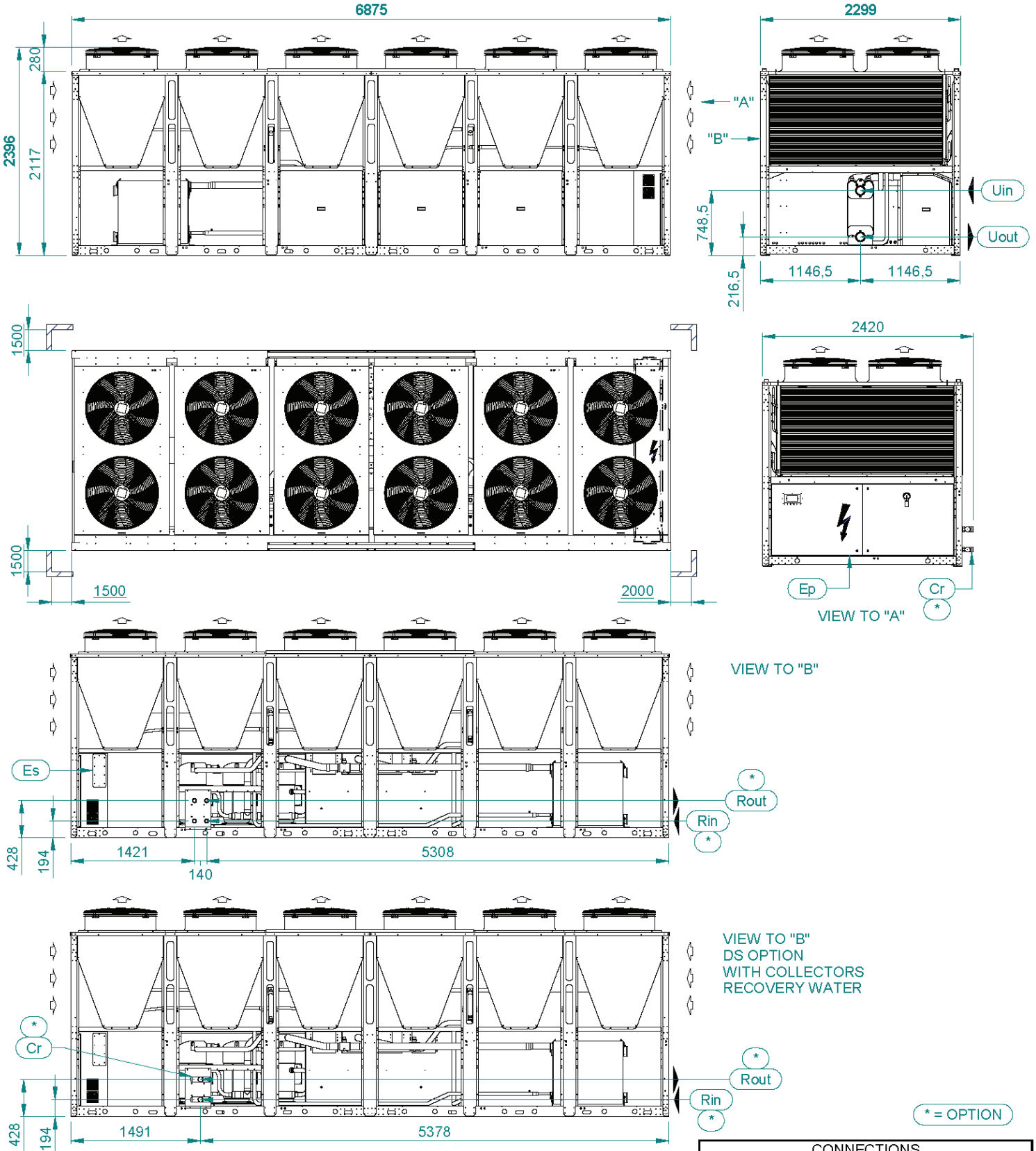
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 64.6 CH_DC	3962	4092	268	289	419	388
TETRIS 2 A 64.6 CH_DC_LN	4202	4332	270	296	459	419
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P_DC	4141	4281	315	295	395	422
TETRIS 2 A 64.6 CH_1P_DC_LN	4381	4521	317	303	433	454
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P_DC	4178	4323	321	296	395	429
TETRIS 2 A 64.6 CH_3P_DC_LN	4415	4560	322	304	434	460
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS_DC	4352	5202	471	365	392	506
TETRIS 2 A 64.6 CH_1PS_DC_LN	4592	5442	471	375	429	539
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS_DC	4363	5208	467	365	397	507
TETRIS 2 A 64.6 CH_3PS_DC_LN	4609	5454	468	375	434	541
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_DC_LN	4202	4332	270	296	459	419
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1P_DC_LN	4381	4521	317	303	433	454
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3P_DC_LN	4415	4560	322	304	434	460
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_1PS_DC_LN	4592	5442	471	375	429	539
TETRIS 2 SLN 64.6 CH_3PS_DC_LN	4609	5454	468	375	434	541

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6

A4E784 - A

CH-HP-DS-LN

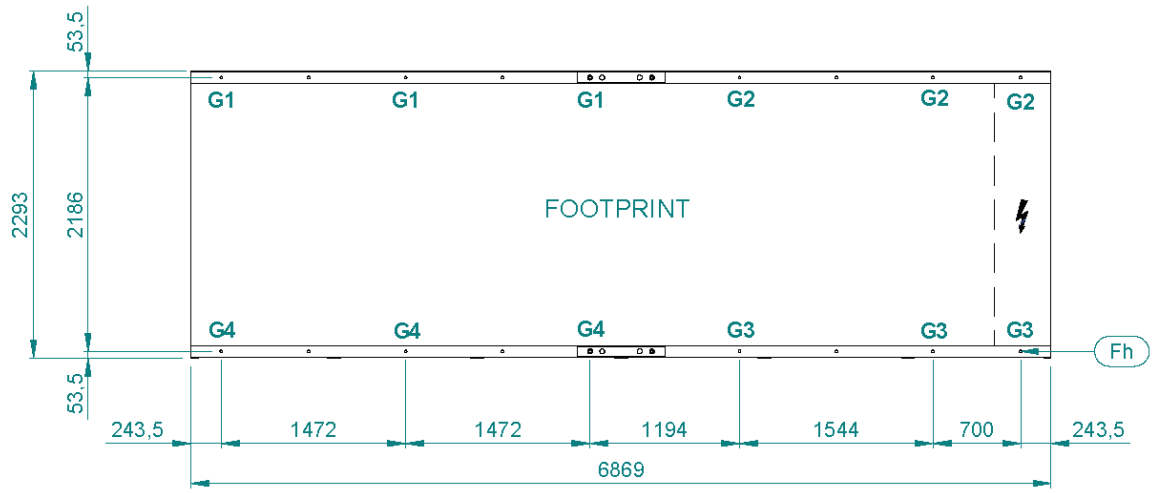


CONNECTIONS		
Uin	OD 114.3	
Uout	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6
CH-HP-DS-LN

A4E784 - A



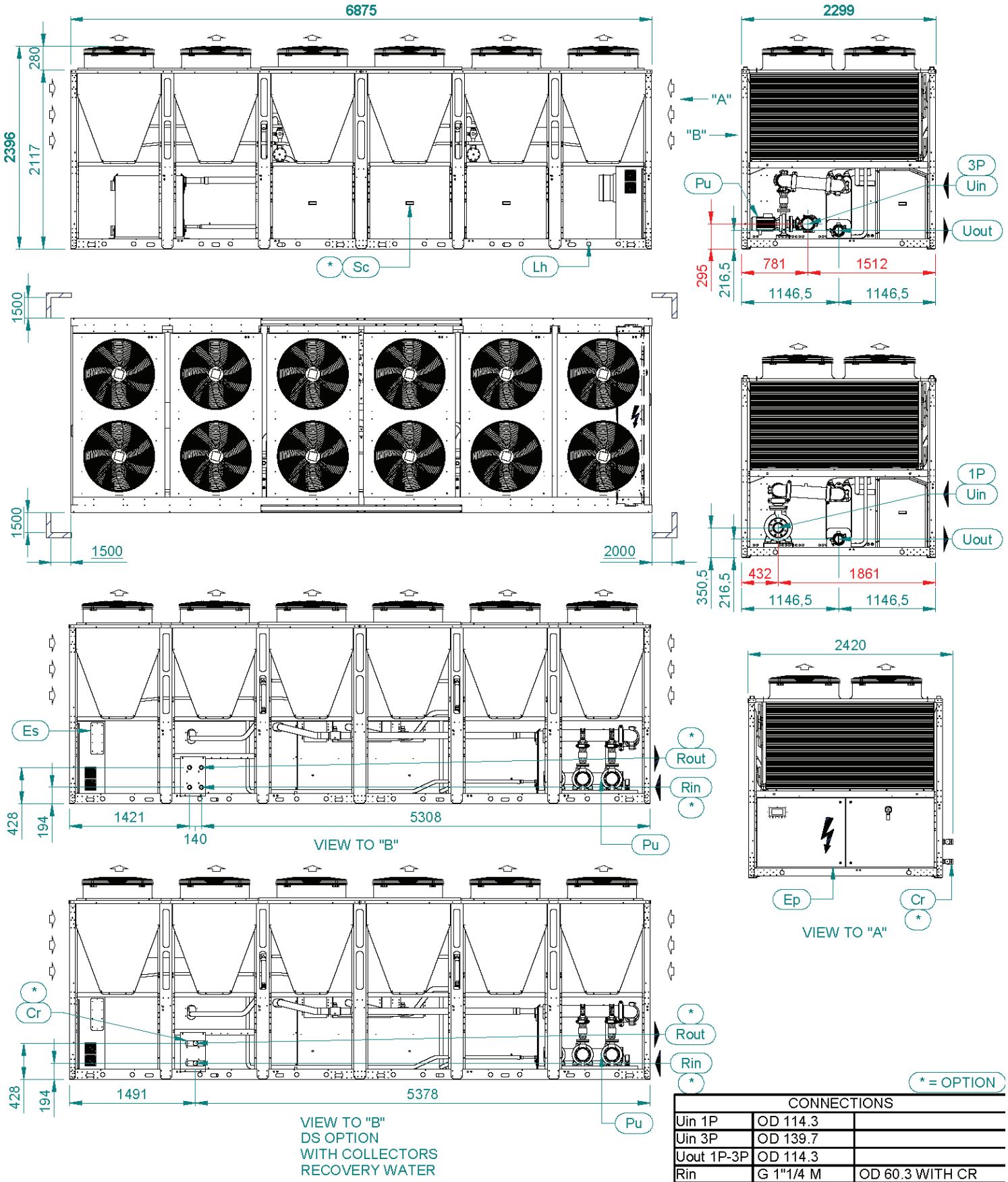
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 70.6 CH	3712	3777	241	228	384	406
TETRIS 2 A 70.6 CH_LN	3955	4020	243	236	424	437
TETRIS 2 A 70.6 HP	4378	4443	291	265	440	485
TETRIS 2 A 70.6 HP_LN	4615	4680	293	272	479	516
TETRIS 2 A 70.6 CH_DS	3748	3819	246	237	388	402
TETRIS 2 A 70.6 CH_DS_LN	3994	4065	248	245	428	434
TETRIS 2 A 70.6 HP_DS	4414	4485	296	274	444	481
TETRIS 2 A 70.6 HP_DS_LN	4651	4722	298	281	483	512
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_LN	3955	4020	243	236	424	437
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_LN	4615	4680	293	272	479	516
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_DS_LN	3994	4065	248	245	428	434
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_DS_LN	4651	4722	298	281	483	512

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6

A4E785 - B

CH-HP-DS-LN 1P-3P



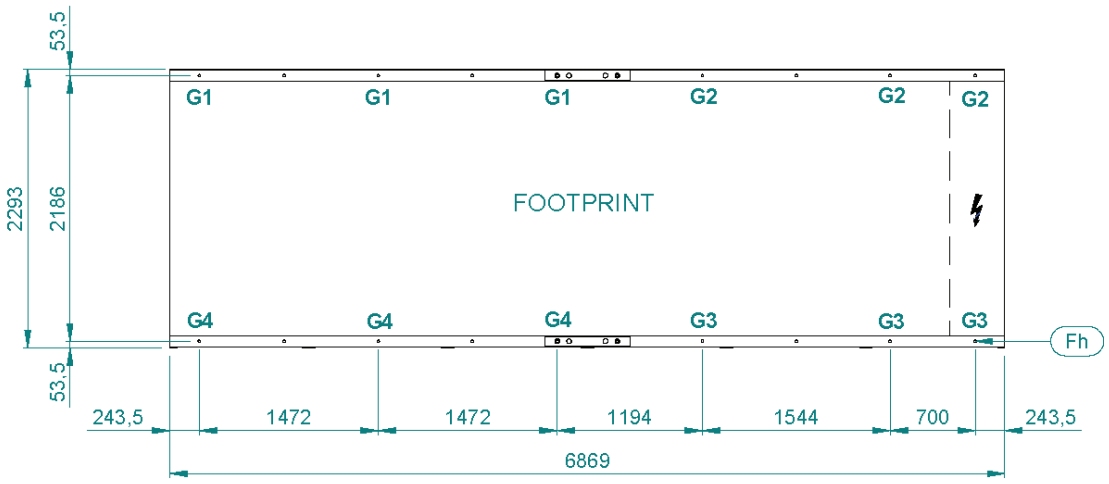
* = OPTION

CONNECTIONS		
Uin 1P	OD 114.3	
Uin 3P	OD 139.7	
Uout 1P-3P	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6
CH-HP-DS-LN 1P-3P

A4E785 - B



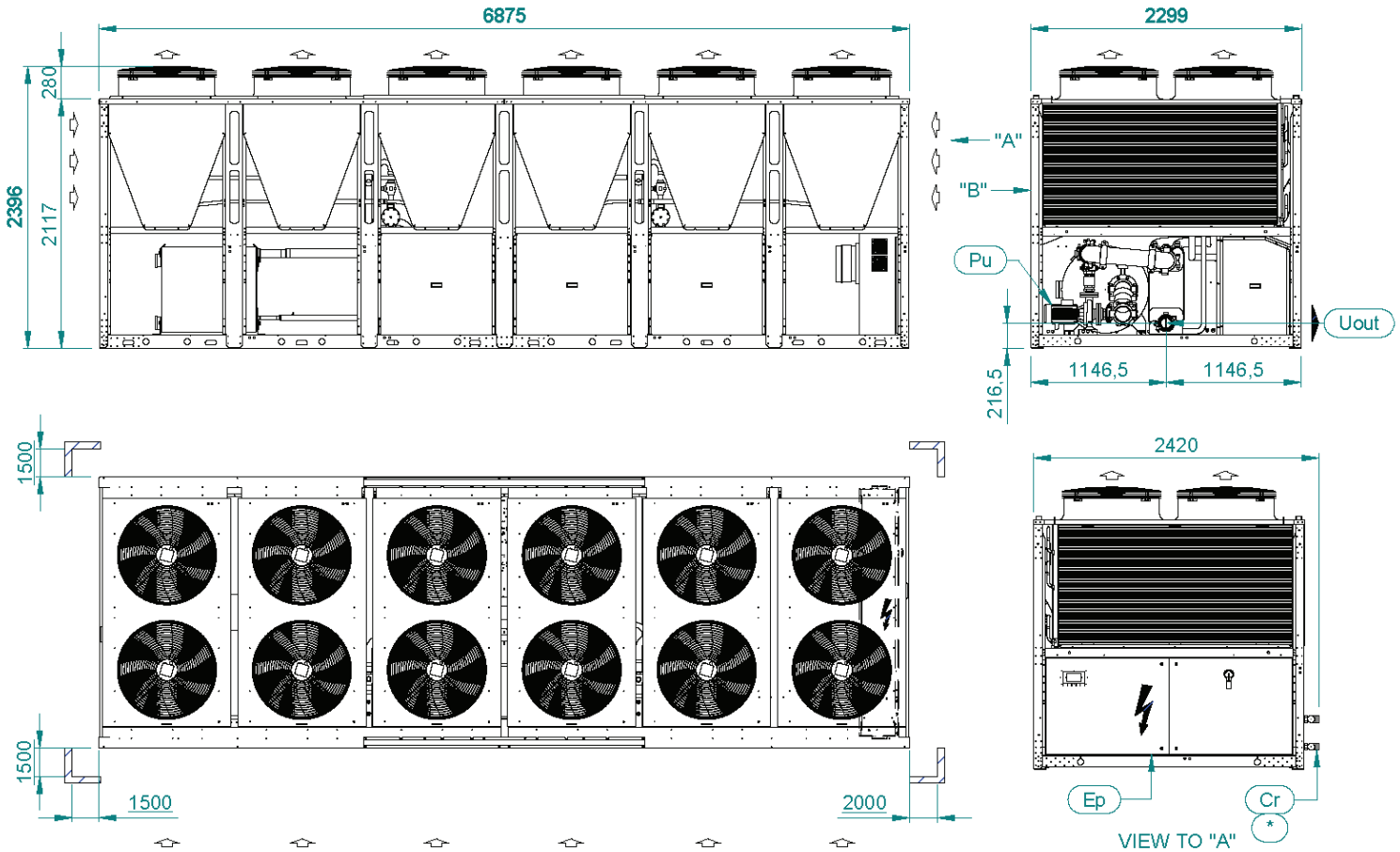
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P	3894	3969	288	235	359	441
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P_LN	4134	4209	289	243	398	473
TETRIS 2 A 70.6 HP_1P	4560	4635	339	271	416	519
TETRIS 2 A 70.6 HP_1P_LN	4800	4875	340	280	454	551
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P_DS	3930	4011	293	244	363	437
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P_DS_LN	4170	4251	294	252	402	469
TETRIS 2 A 70.6 HP_1P_DS	4596	4677	344	280	420	515
TETRIS 2 A 70.6 HP_1P_DS_LN	4836	4917	345	289	458	547
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P	3931	4011	293	236	360	448
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P_LN	4168	4248	294	244	398	480
TETRIS 2 A 70.6 HP_3P	4594	4674	344	272	416	526
TETRIS 2 A 70.6 HP_3P_LN	4834	4914	345	281	454	558
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P_DS	3967	4053	298	245	364	444
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P_DS_LN	4204	4290	299	253	402	476
TETRIS 2 A 70.6 HP_3P_DS	4630	4716	349	281	420	522
TETRIS 2 A 70.6 HP_3P_DS_LN	4870	4956	350	290	458	554
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1P_LN	4134	4209	289	243	398	473
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_1P_LN	4800	4875	340	280	454	551
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1P_DS_LN	4170	4251	294	252	402	469
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_1P_DS_LN	4836	4917	345	289	458	547
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3P_LN	4168	4248	294	244	398	480
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_3P_LN	4834	4914	345	281	454	558
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3P_DS_LN	4204	4290	299	253	402	476
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_3P_DS_LN	4870	4956	350	290	458	554

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6

A4E786 - A

CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

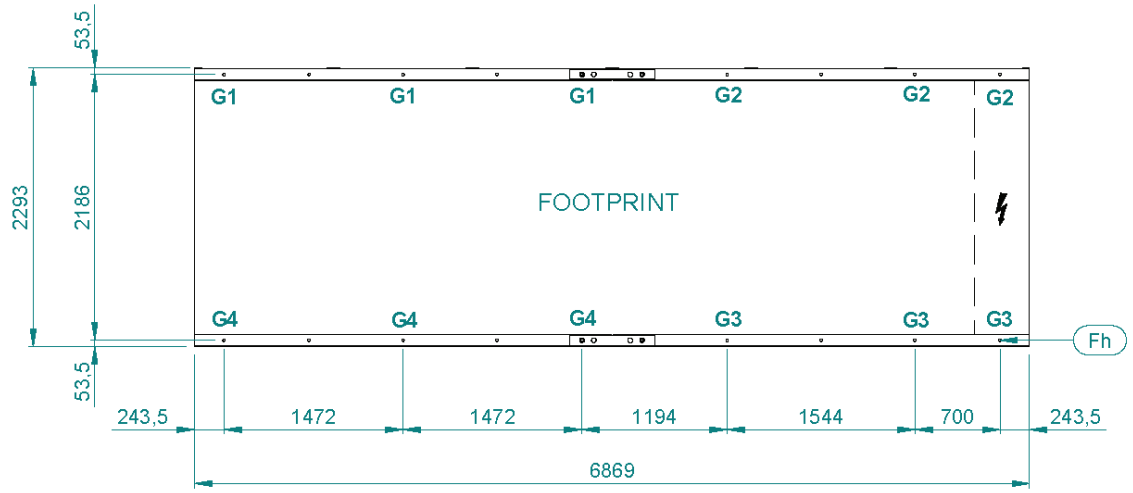


CONNECTIONS		
Uin 1PS-3PS	OD 139.7	
Uout 1PS-3PS	OD 114.3	
Rin	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR
Rout	G 1"1/4 M	OD 60.3 WITH CR

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6
CH-HP-DS-LN 1PS-3PS

A4E786 - A



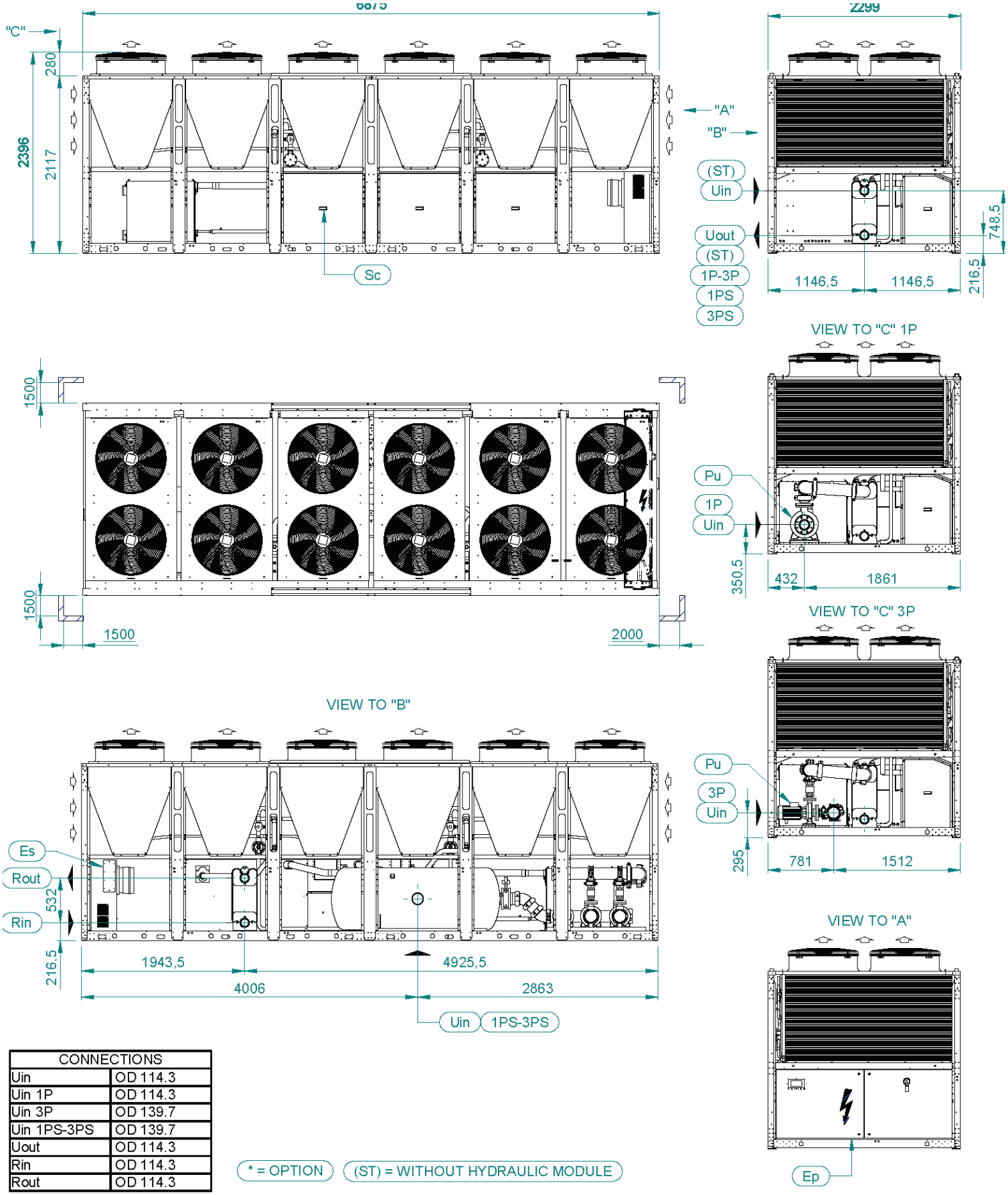
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS	4105	4890	445	304	358	523
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS_LN	4342	5127	444	314	394	557
TETRIS 2 A 70.6 HP_1PS	4771	5556	495	341	414	602
TETRIS 2 A 70.6 HP_1PS_LN	5008	5793	495	351	450	635
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS_DS	4138	4929	449	313	362	519
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS_DS_LN	4378	5169	449	323	398	553
TETRIS 2 A 70.6 HP_1PS_DS	4807	5598	500	350	418	598
TETRIS 2 A 70.6 HP_1PS_DS_LN	5044	5835	499	360	455	631
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS	4116	4896	441	304	362	525
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS_LN	4362	5142	441	315	399	559
TETRIS 2 A 70.6 HP_3PS	4785	5565	492	341	418	604
TETRIS 2 A 70.6 HP_3PS_LN	5022	5802	491	351	455	637
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS_DS	4152	4938	446	313	366	521
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS_DS_LN	4395	5181	446	323	403	555
TETRIS 2 A 70.6 HP_3PS_DS	4821	5607	496	350	423	600
TETRIS 2 A 70.6 HP_3PS_DS_LN	5058	5844	496	360	459	633
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1PS_LN	4342	5127	444	314	394	557
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_1PS_LN	5008	5793	495	351	450	635
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1PS_DS_LN	4378	5169	449	323	398	553
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_1PS_DS_LN	5044	5835	499	360	455	631
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3PS_LN	4362	5142	441	315	399	559
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_3PS_LN	5022	5802	491	351	455	637
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3PS_DS_LN	4395	5181	446	323	403	555
TETRIS 2 SLN 70.6 HP_3PS_DS_LN	5058	5844	496	360	459	633

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6

A4E918 - A

DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN



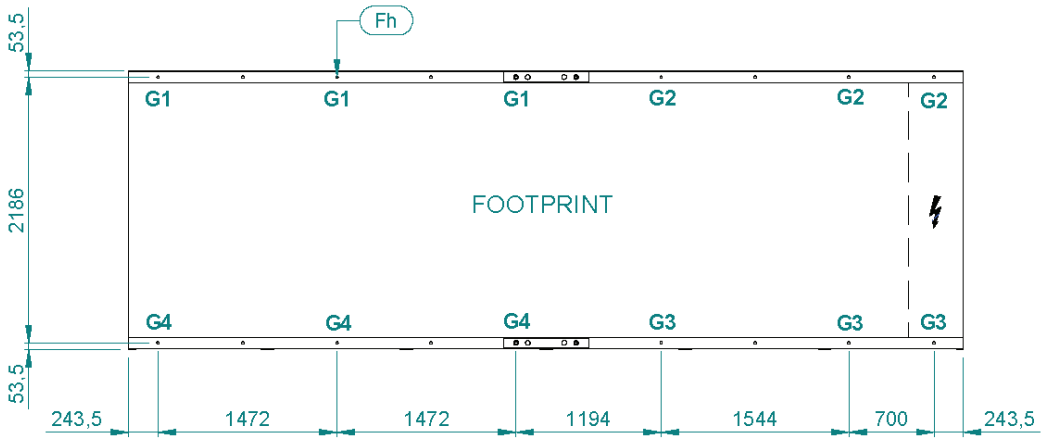
CONNECTIONS	
Uin	OD 114.3
Uin 1P	OD 114.3
Uin 3P	OD 139.7
Uin 1PS-3PS	OD 139.7
Uout	OD 114.3
Rin	OD 114.3
Rout	OD 114.3

* = OPTION (ST) = WITHOUT HYDRAULIC MODULE

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A - Teal 2 SLN 70.6
DC-DC/1P-3P-DC/1PS-3PS-LN

A4E918 - A



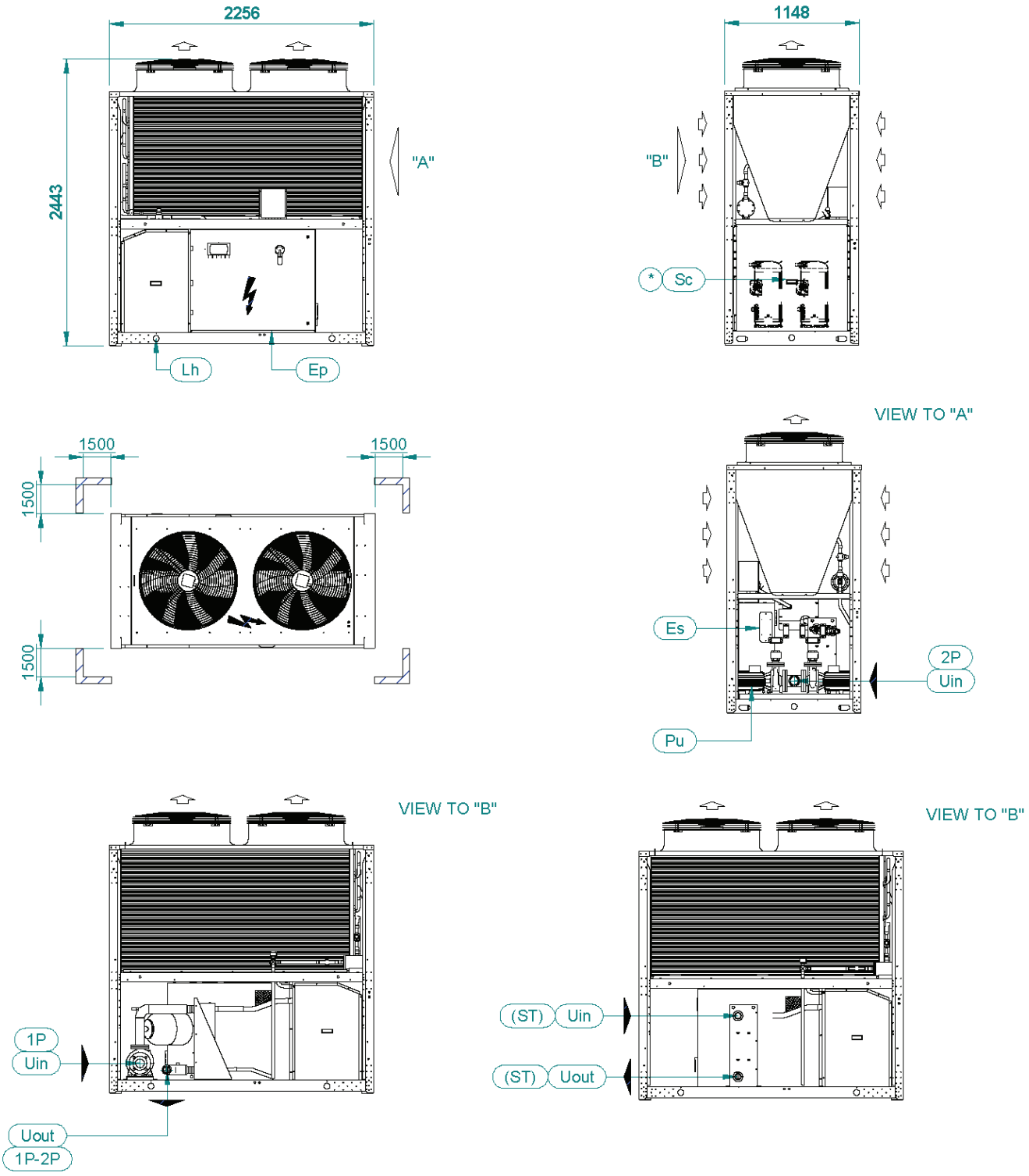
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 2 A 70.6 CH_DC	4052	4182	275	289	425	405
TETRIS 2 A 70.6 CH_DC_LN	4292	4422	278	296	465	435
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P_DC	4231	4371	323	295	401	438
TETRIS 2 A 70.6 CH_1P_DC_LN	4471	4611	324	303	440	470
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P_DC	4268	4413	328	296	402	445
TETRIS 2 A 70.6 CH_3P_DC_LN	4508	4653	330	304	440	477
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS_DC	4445	5295	478	366	399	522
TETRIS 2 A 70.6 CH_1PS_DC_LN	4682	5532	478	375	436	555
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS_DC	4459	5304	475	366	403	524
TETRIS 2 A 70.6 CH_3PS_DC_LN	4696	5541	475	375	440	557
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_DC_LN	4292	4422	278	296	465	435
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1P_DC_LN	4471	4611	324	303	440	470
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3P_DC_LN	4508	4653	330	304	440	477
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_1PS_DC_LN	4682	5532	478	375	436	555
TETRIS 2 SLN 70.6 CH_3PS_DC_LN	4696	5541	475	375	440	557

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A+ / Teal 2 A SLN 8.2

A4F173 - A

CH-HP-LN (ST)-1P-2P



Uin (ST)	G 2" M	**Uin 1P-2P**	OD 76.1
Uout (ST)	G 2" M	**Uout 1P-2P**	OD 60.3
WEIGHT	TBD		

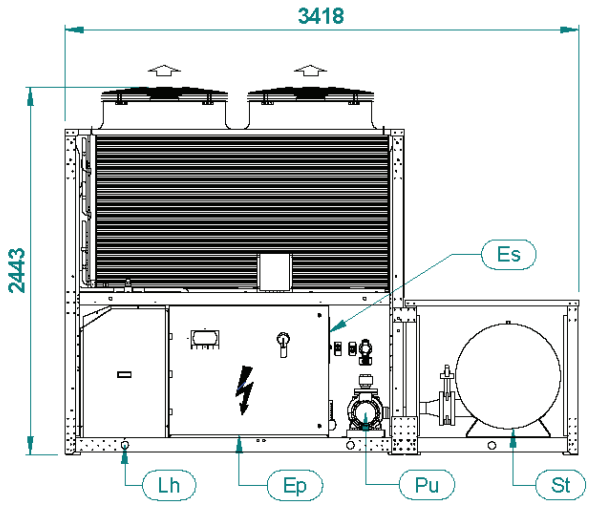
* = OPTION

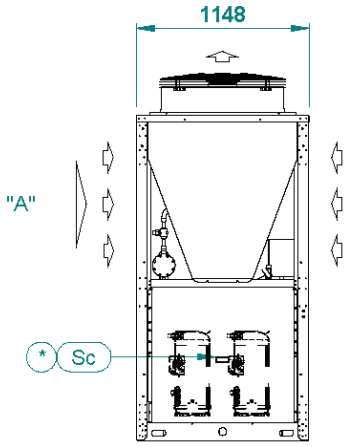
Swegon reserves the right to alter specifications.

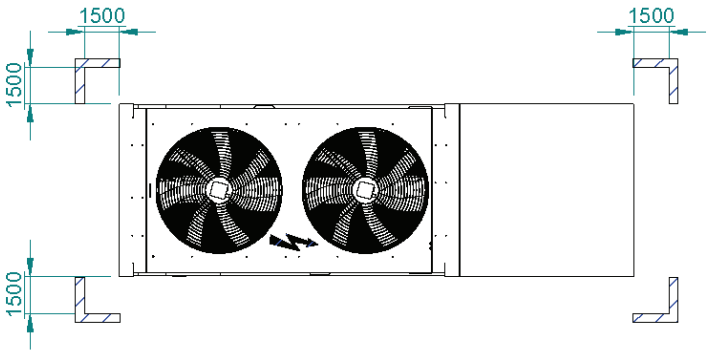
SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A+ / Teal 2 A SLN 8.2

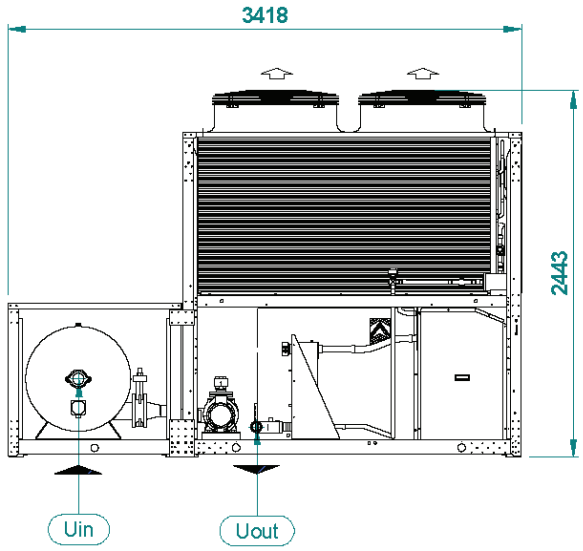
A4F174 - A

CH-HP-LN -1PS-2PS









* = OPTION

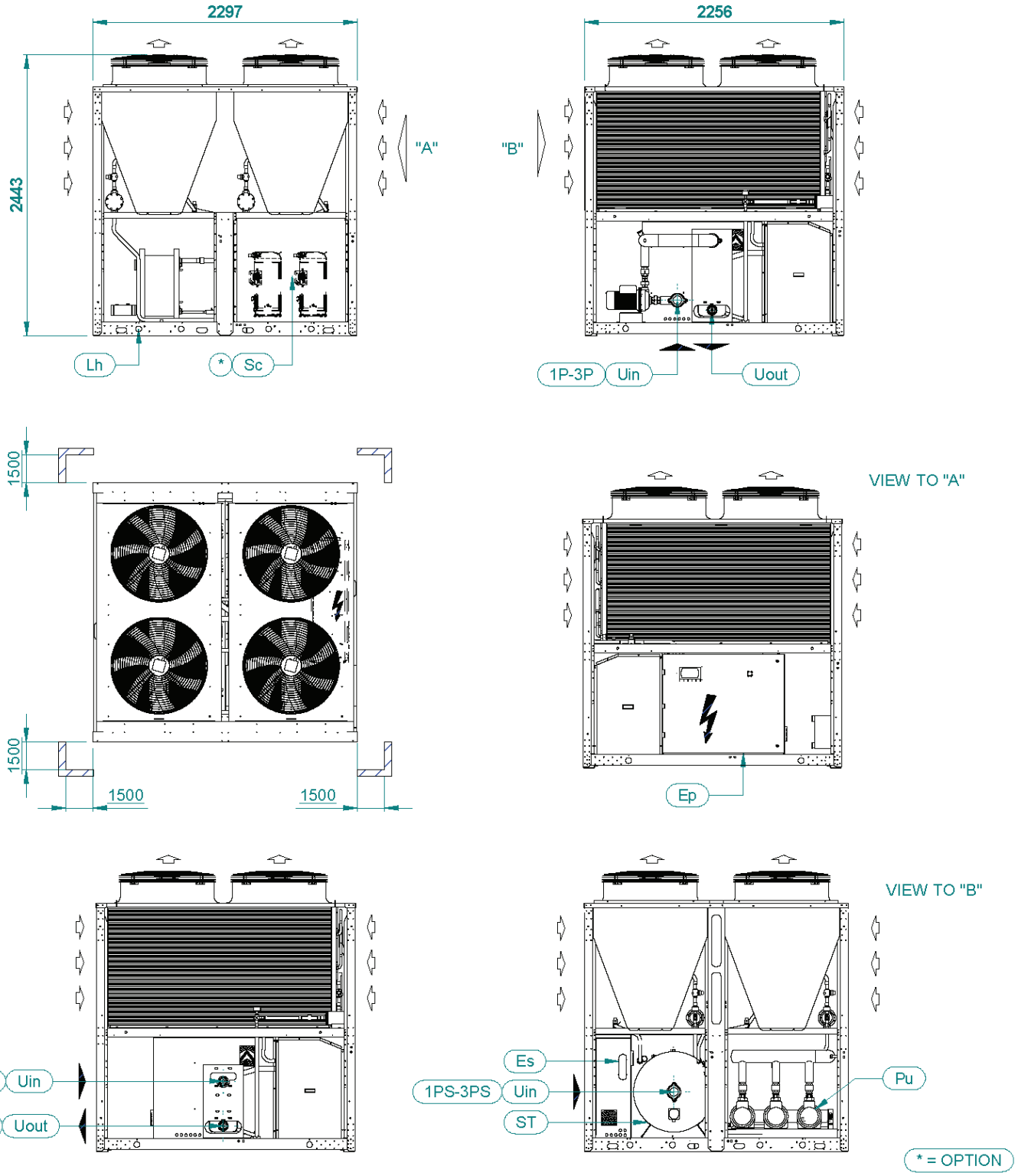
Uin	OD 88.9
Uout	OD 60.3
WEIGHT	TBD

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A+ / Teal 2 A SLN 13.3,18.4

A4F175 - A

CH-HP-LN -(ST)-1P-3P-1PS-3PS



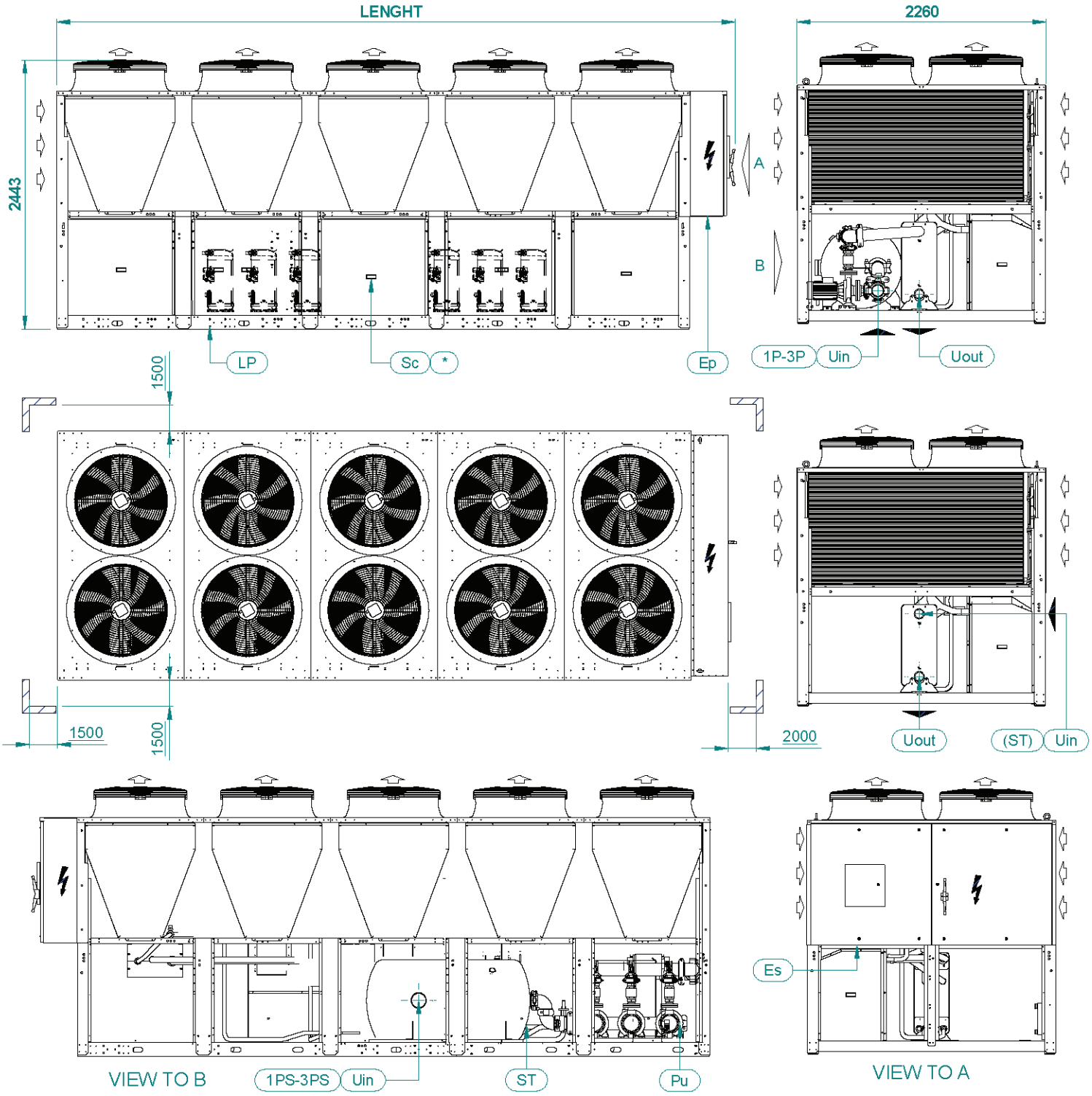
SIZE	Uin (ST)	Uin 1P-2P	Uin 1PS-2PS	Uout	WEIGHT
13.3	G 2" M	OD 76.1	OD 88.9	G 2" M	TBD
18.4	OD 88.9	OD 76.1	OD 88.9	OD 88.9	
	OD 76.1 and OD 88.9 ARE Grooved Connections				

Swegon reserves the right to alter specifications.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS Teal 2 A+ / Teal 2 A SLN 23.5 - 54.6

A4F176 - A

CH-HP-LN -(ST)-1P-3P-1PS-3PS



SIZE	23.5	27.6	31.4	36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
LENGHT (mm)	3856	3856	5022	5022	6153	6153	7302	7302
Uin (ST)	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3
Uin 1P-3P	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3
Uin 1PS-3PS	OD 88.9	OD 88.9	OD 139.7	OD 139.7	OD 139.7	OD 139.7	OD 139.7	OD 139.7
Uout	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3	OD 114.3
WEIGHT	TBD							

Swegon reserves the right to alter specifications.

CONSEILS PRATIQUES POUR L'INSTALLATION

POSITIONNEMENT

- Vérifier qu'il n'y a pas d'obstructions sur l'aspiration de la batterie à ailettes et sur le refoulement des ventilateurs.
- Positionner l'unité de manière à réduire au minimum l'impact environnemental (émission acoustique, incorporation dans les structures présentes, etc.).

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

- Toujours consulter le schéma électrique en annexe, où vous trouverez toutes les instructions nécessaires pour effectuer les connexions électriques.
- Mettre l'unité sous tension (en fermant le sectionneur), au moins 12 heures avant le démarrage, pour alimenter les résistances du carter.
- Ne pas couper la tension des résistances pendant les périodes d'arrêt de courte durée de l'unité.
- Avant d'ouvrir le sectionneur, arrêter l'unité. Pour ce faire, agir sur les interrupteurs de marche destinés à cet usage, ou en l'absence, sur la commande à distance.
- Avant d'accéder aux parties à l'intérieur de l'unité, couper la tension en ouvrant le sectionneur général.
- La ligne d'alimentation doit être protégée conformément aux normes en vigueur.
- Connexions électriques à effectuer : câble de puissance tripolaire + terre, ou bien câble tripolaire + neutre + terre ; signal externe ; signalisation alarme à distance.

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

- Avec les pompes éteintes, purger soigneusement l'installation hydraulique en agissant sur les petites vannes de purge. Cette procédure est particulièrement importante puisque même des petites bulles d'air risquent de congeler l'évaporateur.
- Vidanger l'installation hydrique pendant les périodes d'arrêt en hiver ou utiliser des mélanges antigel appropriés. Pour les courtes périodes d'arrêt de l'unité, il est conseillé d'installer la résistance antigel sur l'évaporateur et les circuits hydrauliques.
- Réaliser le circuit hydraulique en incluant les composants indiqués sur les schémas recommandés (vase d'expansion, contrôleur de débit, ballon tampon, vannes de purge, vannes d'arrêt, joints antivibration, etc. Consulter le manuel d'utilisation, d'installation et d'entretien).
- Raccorder le contrôleur de débit sur les unités pour lesquelles il est fourni en dotation, en suivant scrupuleusement les instructions annexées à ces mêmes unités.

DÉMARRAGE ET ENTRETIEN

- Se conformer scrupuleusement aux indications contenues dans le manuel d'utilisation et d'entretien. Ces opérations doivent dans tous les cas être effectuées par du personnel qualifié.

Swegon reserves the right to alter specifications.

60214100604_Teal 2A-2SLN-2A+-2A SLN_03-07-2014

Swegon